

Глобальные модели, устойчивое развитие

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Устойчивое развитие - развитие общества, которое позволяет удовлетворять потребности нынешних поколений, не нанося при этом ущерба возможностям, оставляемым в наследство будущим поколениям для удовлетворения их собственных потребностей.

Концепция устойчивого развития охватывает и объединяет экологическую, социальную и экономическую сферы в глобальной перспективе.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОЯВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ

1948

Становление биосферного мышления

По инициативе ЮНЕСКО появился **Международный союз охраны природы** - научно-консультативная организация, цель которой сохранение природных богатств земли

1972

Стокгольмская конференция

Крупный международный форум экологической направленности, приняло участие 113 стран. Принята Декларация об охране окружающей среды. Появилось понятие «Экоразвитие». Доклад «Пределы роста» - положение об исчерпаемости ресурсов.

1987

Доклад «Наше общее будущее»

Доклад подготовлен Комиссией ООН по окружающей среде и развитию (Комиссией Брунтланд). Впервые было дано определение понятию Устойчивое развитие. По словам Г.Х.Брунтланд, «устойчивое развитие должно составлять основополагающий элемент в глобальной стратегии изменений»

1992

Конференция ООН по окружающей среде

Официальное признание идеи, сформулированной в докладе «Наше общее будущее». Принятие Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию. Повестка дня на XXI век - программный план действий, принятый ООН, с целью устойчивого развития в XXI веке, принята представителями 179 стран.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОЯВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ



МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ТРИЕДИНАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Экологическая сфера

Экологически устойчивая система должна поддерживать стабильную ресурсную базу возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Это включает в себя сохранение биоразнообразия, устойчивости атмосферы и других функции экосистем.

Экономическая сфера

Экономически устойчивая система должна быть в состоянии производить товары и услуги на постоянной основе, чтобы не возникало внешнего долга, а также резкого дисбаланса между разными секторами экономики.

Социологическая сфера

Социально устойчивая система должна быть основана на равенстве, адекватном предоставлении социальных услуг, включая здравоохранение и образование, гендерное равенство, политическую ответственность и вовлечение граждан.

Каждый из элементов устойчивого развития имеет очень важное значение, а в своем сочетании они формируют ту благоприятную среду для человечества, о которой говорит концепция УР. Без одного из этих элементов устойчивое развитие невозможно.

ЦЕЛИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Цели развития тысячелетия – это 8 целей, которые 193 государства-члена ООН и 23 международных организации договорились достичь к 2015 году.

В 2001 году, понимая необходимость активнее помогать беднейшим нациям, государства-члены ООН на базе Декларации сформировали цели развития тысячелетия. Главной идеей стала ликвидация нищеты и всех сопутствующих факторов.



Цели в области устойчивого развития (ЦУР), официально известные, как документ под названием «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», который содержит 17 глобальных целей, 169 соответствующих задач и 242 индикатора, которые все государства-члены ООН (193) согласились достичь к 2030 году.



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



- Ликвидация нищеты
- Ликвидация голода
- Хорошее здоровье и благополучие
- Качественное образование
- Гендерное равенство
- Чистая вода и санитария
- Недорогостоящая и чистая энергия
- Достойная работа и экономический рост
- Индустриализация, инновации и инфраструктура
- Уменьшение неравенства
- Устойчивые города и населенные пункты
- Ответственное потребление и производство
- Борьба с изменением климата
- Сохранение морских экосистем
- Сохранение экосистем суши
- Мир, правосудие и эффективные институты
- Партнерство в интересах устойчивого развития

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



ОТ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА ЕЖЕГОДНО
УМИРАЕТ 9 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК
И СТРАДАЕТ ДО 325 МИЛЛИОНОВ.

**Каждый кусок пластика, когда-либо
произведенный на Земле с момента его
открытия (~1835 год), **все еще существует.****



An underwater photograph showing a large, crumpled white plastic bag floating in the water. The water is a deep greenish-blue color. In the background, there are other pieces of plastic waste, including a blue fragment and some yellowish debris. The overall scene illustrates the problem of ocean plastic pollution.

**В 2050 ГОДУ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
ПЛАСТИКА БУДЕТ БОЛЬШЕ ЧЕМ РЫБЫ**

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Численность диких животных в популяции
снизилась на 60% в глобальном масштабе
в период с 1970 по 2014 год



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



An aerial photograph showing a sharp boundary between a large, cleared, reddish-brown area on the left and a dense, green forest on the right. The cleared area appears to be a deforested landscape, possibly for agriculture or development. The forest is thick and covers the majority of the right side of the image.

КАЖДУЮ МИНУТУ ВЫРУБАЮТСЯ ЛЕСА
РАЗМЕРОМ **В ШЕСТЬ ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЯ**

КРУПНЕЙШАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА МИРА

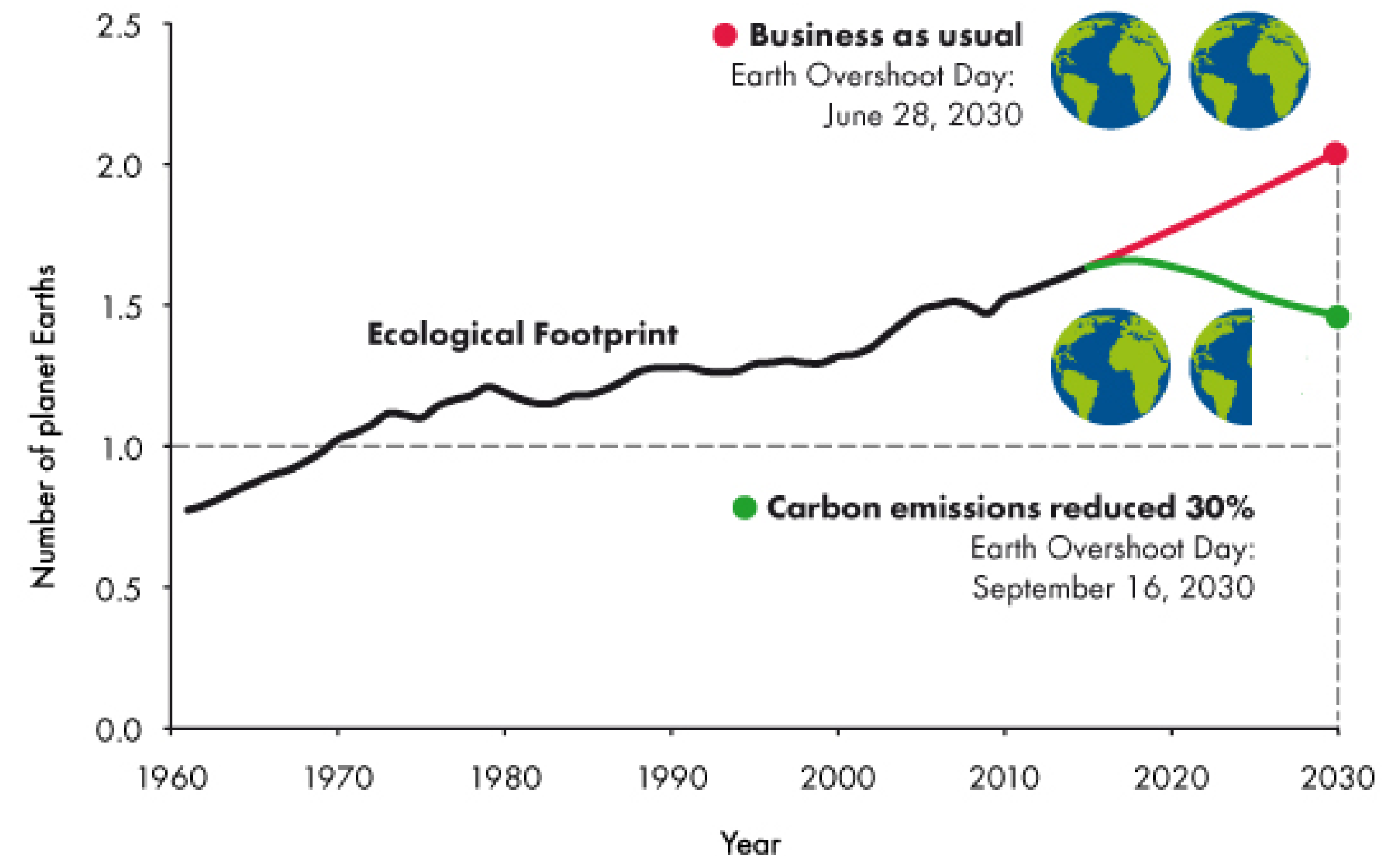
1950

2015

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Индекс живой планеты

58%



Потребление ресурсов в 1,5 раза превосходит способность планеты к воспроизводству ресурсов. Данное превышение происходит на протяжении уже более чем сорока лет.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ - КАЗАХСТАН



Казахстан занимает 26 место в мире по уровню загрязнения.

Входит в **ТОП-5** стран по **интенсивности выбросов углекислого газа**
(по данным Международного энергетического агентства Energydata 2018)

В Казахстане по примерным подсчетам уже захоронено более 125 млн тонн отходов. **Реальные цифры могут быть намного больше.**

Жители Алматы выбрасывают 20 000 тонн отходов ежедневно.