

# Устойчивое развитие

---

Лекция 2

Понятие устойчивого развития

## *понятие устойчивое развитие*

- Английский термин sustainable development, который впоследствии был переведен на русский язык как устойчивое развитие, первоначально появился в природопользовании. Раньше всех в середине XX в. это словосочетание использовали канадские специалисты по регулированию рыболовства. Так они называли систему эксплуатации рыбных ресурсов, при которой эти ресурсы не истощаются, вылов соответствует возможностям простого воспроизводства популяции рыб. Но еще за 100 лет до канадских рыболовов ту же идею, но применительно к другим ресурсам и на другом языке выдвинули немецкие лесоводы: они имели в виду такую систему эксплуатации лесов, при которой лес сохраняется, вырубка не превосходит естественного прироста и лесосеки организованы таким образом, что лесная экосистема воспроизводится без потерь (если пользоваться современной терминологией).

# 3-14 июня 1992 года в Рио-де-Жанейро года в Рио-де-Жанейро (Бразилия) состоялась Конференция ООН по окружающей среде и развитию (РиО-92)

- Участвовало 179 стран. На встрече была принята декларация, которая гласила, что «для достижения устойчивого развития защита окружающей среды должна составлять неотъемлемую часть процесса развития и не может рассматриваться в отрыве от него». Она получила название «Саммит Земли». Итог принятие фундаментального документа «Повестка дня на 21 век». Основной документ Рио — «Повестка дня на XXI век» — выстроен так, что все проблемы нового века сконцентрированы вокруг устойчивости развития, причем не только экологические, ибо уже никого не надо было убеждать в том, что возникновение, обострение и способы решения экологических проблем нельзя рассматривать вне всеобъемлющего социально-экономического контекста, что именно в экономике и социуме следует искать как их причины, так и средства решения или хотя бы смягчения.

# РИО-92

- В рамках РИО-92 было принято пять документов:
- - Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию. 27 принципов, определяющих права и обязанности стран в области развития и обеспечения благосостояния человека;
- - Повестка дня на XXI век. Обширная программа, определяющая систему мер по выходу цивилизации на уровень устойчивого развития;
- - Заявление о принципах в отношении лесов. (Механизмы управления, защиты и устойчивого развития всех их видов, необходимых для обеспечения сочетания экономического роста и сохранения форм жизни);
- - Рамочная конвенция об изменении климата. Программа стабилизации концентрации "парниковых газов";
- - Конвенция о биологическом разнообразии. (Система мер для сохранения разнообразия живых существ, обеспечения рационального использования биологических ресурсов, не приводящего к их деградации).

С 26 августа по 4 сентября 2002 года

## Йоханнесбург (ЮАР)

Состоялась Всемирная встреча Состоялась Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию, которая помогла оценить достижения, произошедшие изменения и появившиеся новые проблемы после встречи на высшем уровне «Планета Земля» 1992 года.

На конференции подчеркнуто, что основами устойчивого развития являются три компонента: экономическое развитие, социальное развитие и охрана ОС (социальная среда, природа и экономика). Экономический подход - оптимальное использование ограниченных ресурсов. Социальная составляющая ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальной и культурной системы (в том числе сокращение разрушительных конфликтов). третья составляющая экологическая (природа), т.е. УР должно обеспечивать целостность биологических и физических систем. Все три элемента должны рассматриваться сбалансировано.

# «Рио+20» (20-22 июня 2012 г., Рио-де-Жанейро, Бразилия),

- Основным результатом конференции стал документ под названием «Будущее, которого мы хотим», на 49 бумажных страницах. В нём главы 192 государств подтвердили свою политическую приверженность устойчивому развитию.
- Важные результаты Конференции:
- Была произведена попытка поддержать Программу ООН по окружающей среде (ЮНЕП) для того, чтобы сделать из него «ведущий глобальный природоохранный орган», изложить восемь ключевых рекомендаций, включая, укрепление его управления с помощью универсального членства, увеличения его финансовых ресурсов.
- Было заключено соглашение изучить альтернативы ВВП в качестве меры богатства, которые занимают экологические и социальные факторы.
- Все страны подтвердили обязательства по поэтапному отказу от субсидий на ископаемое топливо. Кроме того, по итогам текста, было более 400 добровольных обязательств в области устойчивого развития государств-членов.
- итоговая декларация саммита включает в себя 283 параграфа, и сильно отличается от исходного варианта текста, представленного в январе 2012 года.

# Цели устойчивого развития (ЦУР)

- Цели в области устойчивого развития (ЦУР) (англ. Sustainable Development Goals (SDGs)) — набор из 17 взаимосвязанных целей, разработанных в 2015 году Генеральной ассамблеей ООН в качестве «плана достижения лучшего и более устойчивого будущего для всех». Эти цели были названы в резолюции Генассамблеи «Повесткой дня на период до 2030» года и они заменили собой Цели развития тысячелетия. Итоговый документ Генассамблеи «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» содержит 17 глобальных целей и 169 соответствующих задач.

# Цели устойчивого развития (ЦУР)

- Саммит ООН по принятию новой повестки дня в области устойчивого развития с 17 целями прошел в **Нью-Йорке 25-27 сентября 2015 года**. 25 сентября 2015 года резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН была принята Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестка – 2030), включающая в себя 17 целей и 169 задач (резолюция A/RES/70/1).

## Ликвидация нищеты

Нищета — не только нехватка доходов и ресурсов для обеспечения средств к существованию на устойчивой основе. Она проявляется в голоде и недоедании, в ограниченном доступе к социальным услугам, в дискриминации и изоляции.

Цель — ликвидировать к 2030 году крайнюю нищету для всех людей во всем мире. Сейчас крайняя нищета определяется как проживание на сумму менее чем \$ 1,25 в день.

Частный сектор может способствовать расширению экономических возможностей бедных слоев населения. Для этого нужно сфокусировать усилия на сегментах экономики, в которых задействовано наибольшее количество малоимущих: на микро- и малых предприятиях.



## Ликвидация голода

Крайняя степень голода и недоедание остаются препятствием на пути устойчивого развития. Голод и недоедание — причина снижения работоспособности людей, риск болезней болезней, в результате которых люди теряют способность зарабатывать больше и улучшать условия своей жизни.

Ликвидация голода может оказать благоприятное влияние на экономику, здравоохранение и образование, а также способствовать равенству и социальному развитию.

Возможные пути решения проблемы — поддержка местных фермеров или рынков, предпочтение продуктам питания, произведенным устойчивыми методами, а также участие в борьбе с продовольственными потерями.



## Хорошее здоровье и благополучие

Несмотря на достигнутые за последние годы успехи в улучшении здоровья и благосостояния людей, неравенство в сфере доступа к здравоохранению по-прежнему сохраняется.

Обеспечение здоровья для всех жителей Земли потребует значительных усилий, но выгоды перевешивают издержки. Здоровые люди — основа эффективной экономики.

Как частные лица, так и предприятия и организации могут вести просветительскую деятельность о важности хорошего здоровья и здорового образа жизни, а также о праве людей на получение качественных медицинских услуг.



## Качественное образование

Образование способствует сокращению неравенства и достижению гендерного равенства. На основе данных по 114 странам за период с 1985 по 2005 год было обнаружено, что один дополнительный год обучения соответствует сокращению коэффициента Джини (характеризует уровень дохода разных слоев населения) на 1,4 процентных пункта.

Для решения этой проблемы частный сектор может инвестированию средств в разработку материальной и методической образовательной базы.



## Гендерное равенство

Женщины и девочки — половина населения планеты и, следовательно, половина ее потенциала. Но сейчас повсюду сохраняется гендерное неравенство, которое приводит к застою в социальном прогрессе.

Предоставление женщинам и девочкам равного доступа к образованию, медико-санитарному обслуживанию, достойной работе и участию в политических и экономических процессах будет способствовать достижению устойчивости экономики и принесет пользу обществу.

Инвестиции в образовательные программы для девочек и увеличение брачного возраста позволят получить доход, в пять раз превышающий объем вложенных средств. Инвестиции в программы по приобщению женщин к доходобразующей деятельности позволят получить доход, в семь раз превышающий объем вложенных средств.



## Чистая вода и санитария

От нехватки воды страдает более 40 процентов населения Земли. Это, а также плохое качество воды и неадекватные санитарные условия негативно сказываются на продовольственной безопасности. Засуха поражает некоторые из беднейших стран мира, ухудшая положение в области голода и недоедания.

Рациональное использование водных ресурсов может также способствовать улучшению управления производством продуктов питания и энергии и содействовать в обеспечении достойной работы и экономического роста.

Необходимо не только инвестировать в исследование и развитие водоснабжения, но и уделять внимание просвещению в области использования водных ресурсов и поддержки гигиены.



## Недорогостоящая и чистая энергия

При сжигании углеводородного топлива происходит выброс в атмосферу парниковых газов, которые вызывают изменение климата и оказывают негативное воздействие на окружающую среду. При отсутствии стабильного электроснабжения страны не смогут подпитывать свою экономику.

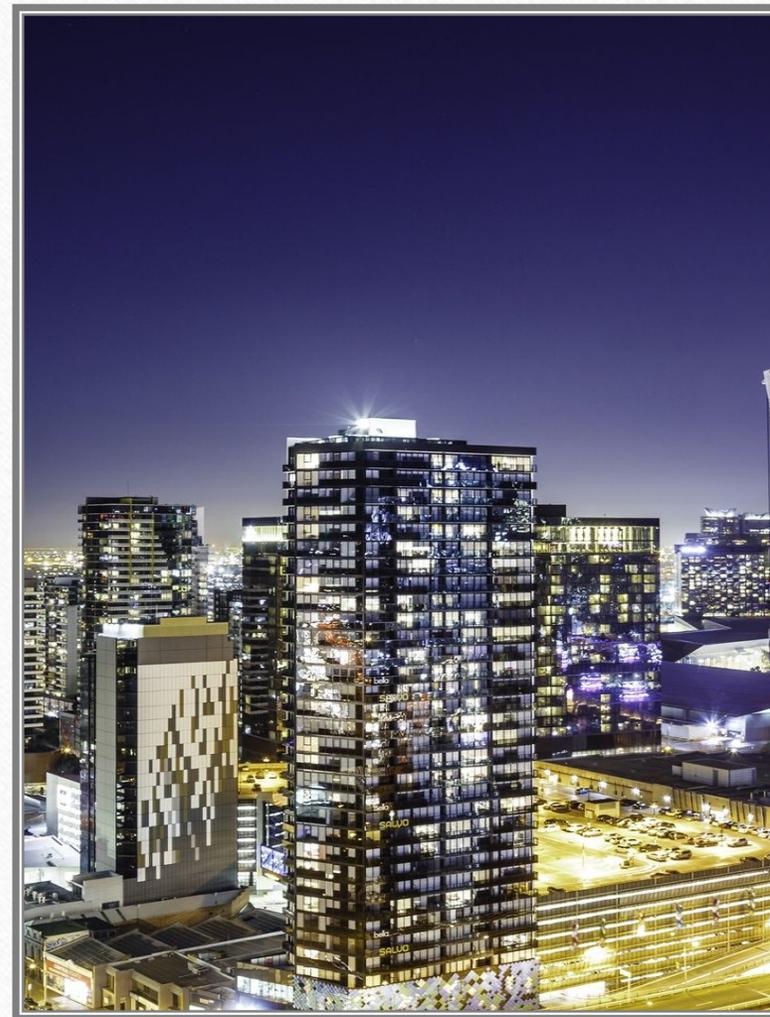
Предприятия могут поддерживать и охранять экосистемы в целях использования и дальнейшего развития гидроэнергетики и биоэнергетики. Для сокращения уровня выбросов углерода можно также пользоваться велосипедом, общественным транспортом или ходить пешком.



## Индустриализация, инновации и инфраструктура

Инвестиции в транспорт, ирригационные системы, энергоснабжение, информационные и коммуникационные технологии необходимы для обеспечения роста производительности и доходов, а также для улучшения результатов оказания медицинских и образовательных услуг. Во многих развивающихся странах все еще отсутствует базовая инфраструктура.

Рост новых видов промышленности может означать повышение уровня жизни.



# Уменьшение неравенства внутри стран

Инвестиции в транспорт, ирригационные системы, энергоснабжение, информационные и коммуникационные технологии необходимы для обеспечения роста производительности и доходов, а также для улучшения результатов оказания медицинских и образовательных услуг. Во многих развивающихся странах все еще отсутствует базовая инфраструктура.

Рост новых видов промышленности может означать повышение уровня жизни.

## Социальное неравенство



## Устойчивые города и населенные пункты

Города — центры интеллектуальной деятельности, торговли, культуры, науки, производительного труда и социального развития.

Здесь встает вопрос об объемах энергопотребления и загрязнения окружающей среды. Также одна из проблем городов — неравенство. 828 миллионов человек живут в трущобах, которые тормозят рост ВВП и снижают среднюю продолжительность жизни.

Одна из важнейших задач — к 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам и благоустроить трущобы.



## Ответственное потребление и производство

Устойчивое потребление и производство предполагает переход к рациональным моделям потребления и производства. Производимое продовольствие нередко оказывается в мусорных контейнерах или портится из-за плохо организованного сбора урожая и транспортировки.

Предпринимателям необходимо не только снизить объем производства отходов и и пробовать новые решения, позволяющие перейти к моделям устойчивого потребления, но и вести просветительскую работу в этой области. Например, почему важно перерабатывать пластик и не выбрасывать еду.



## Борьба с изменением климата

Изменение климата, вызванное экономическим ростом и увеличением численности населения, оказывает воздействие на людей и на природные системы в каждой стране. Изменение климата может усугубить и существующие угрозы, такие как нехватка продовольствия и воды, что может привести к конфликту.

Предприятия решают проблему изменения климата за счет внедрения инноваций и осуществления долгосрочных вложений в обеспечение энергоэффективности и низкоуглеродного развития.



## Сохранение морских экосистем

Океаны — источник таких природных ресурсов, как продукты питания, лекарства и биологическое топливо. Поддержание океанов в здоровом состоянии повышает эффективность мер по борьбе с изменением климата.

Выброс мусора в океаны воздействует на биоразнообразие. Охраняемые морские районы способствуют сокращению масштабов нищеты за счет повышения объема рыбного улова и уровня дохода.

Внесение небольших изменений в повседневную жизнь, например, использование общественного транспорта и выключение питания у электроприборов, позволяет сэкономить энергию. Необходимо сократить использование пластмассовых продуктов до минимального возможного уровня и организовать уборку береговых зон.



# Сохранение экосистем суши

Леса не только обеспечивают продовольственную безопасность и убежище, но и играют ключевую роль в борьбе с изменением климата, помогают сохранить биологическое разнообразие и являются местом проживания коренных народов. Также природные зоны важны для отдыха и психического благополучия.

Цель заключается в рациональном лесопользовании, борьбе с опустыниванием и прекращении процесса утраты биоразнообразия. Лес — источник средств к существованию для 1,6 млрд людей по всему миру.

В число мер для поддержки лесов входят вторичная переработка, включение в рацион продуктов из местных устойчивых источников и сокращение потребления энергии при помощи эффективных систем отопления и охлаждения.



## Мир, правосудие и эффективные институты

Цель состоит в содействии построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития. Преступления, которые ставят под угрозу саму основу существования миролюбивых обществ (убийства, торговля людьми и другие виды организованной преступности), а также дискриминационные законы или практики отрицательно сказываются на всех странах.

Предприятия могут повышать осведомленность относительно проблем насилия и важности построения справедливого общества. Необходимо пропагандировать социальную интеграцию и уважение к людям различного происхождения, этнической принадлежности, религии, пола, сексуальной ориентации и мировоззрения.



## Партнерства в интересах устойчивого развития

Работа механизмов глобального партнерства находится в интересах устойчивого развития. Чтобы достичь целей в области устойчивого развития, правительства, гражданское общество, исследователи, научные круги и бизнес должны действовать сообща.

