



ПРИЗНАКИ, ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ЛЕКЦИЯ 1

Понимание устойчивого развития

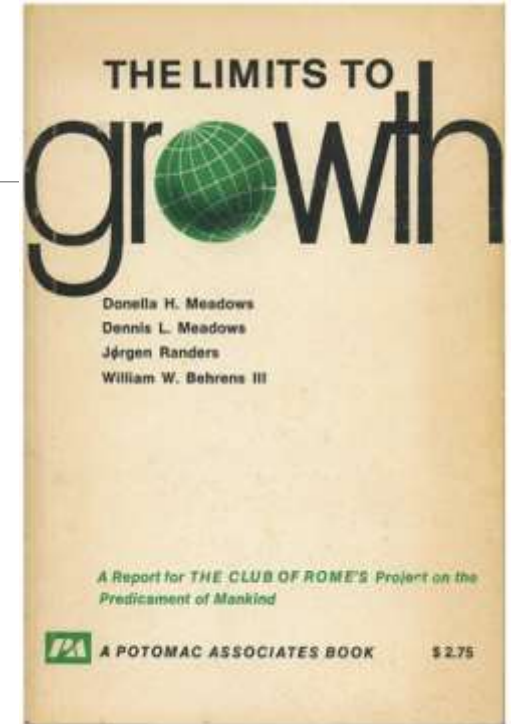
В 1970-е годы «устойчивость» используется для описания экономики.

Экологи указывали на «пределы роста» и представляли в качестве альтернативы «[устойчивое состояние экономики](#)» в целях решения экологических проблем.

«**Пределы роста**» - доклад Римского клуба по проекту «Проблемы человечества», опубликованный в 1972 г. В написании доклада принимали участие [Донелла Медоуз](#), [Деннис Медоуз](#), [Йорген Рандерс](#) и Уильям Беренс III. В книге предпринята попытка моделирования последствий взаимодействия Земли и человека, содержатся результаты моделирования роста человеческой популяции и истощения природных ресурсов.

Так как ресурсы Земли ограничены, то авторы поставили своей целью определить пределы экономического и демографического роста человеческой цивилизации в условиях постепенно истощающихся природных ресурсов.

Основной целью создания модели было математически рассчитать, какие сценарии поведения будут наиболее характерными для мировой системы при её приближении к пределам роста, а также найти наиболее оптимальные (устойчивые) сценарии развития человечества.



В первоначальной модели были рассмотрены пять переменных:

- мировое население,
- индустриализация,
- загрязнение окружающей среды,
- производство продовольствия,
- истощение ресурсов.

Термин «устойчивое развитие»

По инициативе Генерального секретаря ООН в декабре 1983 г. была создана Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) во главе с премьер-министром Норвегии Гру Харлем Брунтланн.

Перед комиссией была поставлена задача проанализировать состояние мировой окружающей среды и подготовить свои предложения по улучшению ситуации.

В 1986 г. комиссией был подготовлен доклад **«Наше общее будущее»**, который был представлен на 42-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. В нем Комиссия сформулировала следующие основные выводы:

1. За последнее столетие взаимоотношения между человеком и планетой, обеспечивающей его жизнедеятельность, в корне изменились: возникла угроза существования цивилизации и жизни на Земле.
2. За последние 100 лет темпы потребления и, следовательно, экономический рост резко ускорились. В производство было вовлечено столько ресурсов, сколько за все прошлые века существования человека.
3. Процессы экономического роста, не согласованные с возможностями природной среды, явились причиной возникновения тенденций, влияния которых ни планета, ни ее население не смогут долго выдержать.
4. Экономический рост разрушает природную среду, приводит к экологической деградации, а это, в свою очередь, подрывает процесс экономического роста.
5. В настоящее время регионы мира сталкиваются с риском необратимого разрушения окружающей среды, которое грозит уничтожением основ цивилизации и исчезновением живой природы Земли.
6. Прежние подходы устарели и только увеличивают неустойчивость и риск существования жизни.
7. Нужен новый подход к развитию, который бы обеспечил сохранение развития человека во взаимодействии с окружающей его средой не в нескольких местах и на протяжении нескольких лет, а на всей планете и в длительной перспективе.

Устойчивое развитие - модели использования ресурсов подразумевает удовлетворение потребностей человека при сохранении окружающей среды, при этом эти потребности могут быть удовлетворены не только для настоящего, но и для будущих поколений.

Комиссия была создана в результате растущей озабоченности «по поводу быстрого ухудшения состояния окружающей среды, человека и природных ресурсов, и последствий ухудшения экономического и социального развития».

20 октября 1987 г. на Пленарном заседании 42-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН доклад комиссии был одобрен, также была принята резолюция с определением основного принципа устойчивого развития человечества.

«Устойчивое развитие, как говорится в резолюции, подразумевает удовлетворение потребностей современного поколения, не угрожая возможности будущих поколений удовлетворять собственные потребности.

Этот принцип должен стать центральным руководящим принципом ООН всех правительств и министерств, частных компаний, организаций и предприятий».



Гру Харлем Брунтланн - норвежский общественный и политический деятель, [премьер-министр \(1981-1996 гг.\)](#)

Утвержденный комиссией термин «устойчивое развитие» (sustainable development) и его объяснение через **связь поколений** широко используется и в настоящее время.

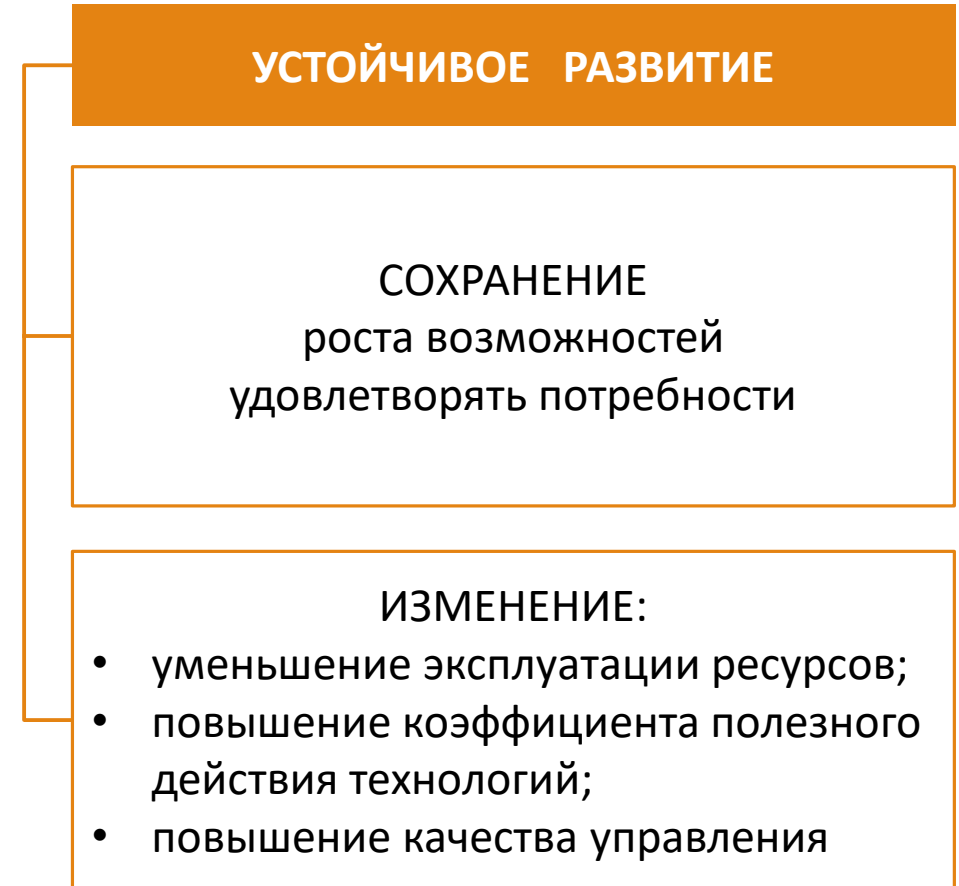
Устойчивое развитие включает **две группы понятий**:

- **потребность и возможность**, необходимые для существования, т.е. для сохранения и развития;
- **ограничения**, обусловленные состоянием технологий и организацией общества, накладываемые на возможности удовлетворять потребности.

В этом определении обращается внимание на то, что должно сохраняться и что должно изменяться:

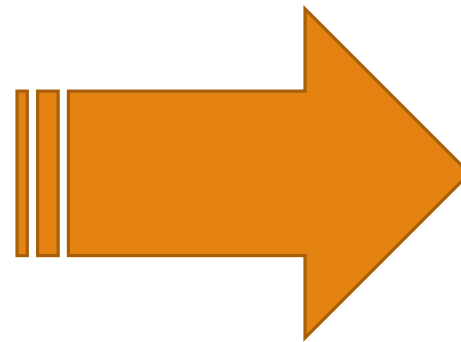
- **сохранению** подлежит рост возможности удовлетворять потребности как сегодня, так и в будущем;
- **изменению** подлежат: эксплуатация ресурсов; технологическое совершенствование; направления инвестиций; качество управления

В 1992 г. на конференции в Рио-де-Жанейро принципы устойчивого развития были поддержаны главами правительств более чем 150 стран.



Устойчивое развитие – путь, основанный на поддержании в течение длительного времени расширенного воспроизводства производственного потенциала, человеческих ресурсов и природной среды.

При устойчивом развитии обеспечивается равновесие между тремя тесно взаимосвязанными элементами системы: **экономической, социальной сферой и окружающей средой.**



Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трёх основных точек зрения: экономической, социальной и экологической.

Устойчивость трех подсистем не является одинаковой. Наибольшей устойчивостью обладает экологическая система, наименьшей - экономическая.

Когда выбираем приоритетами **развития экономические цели**, то ставим всю систему в **неустойчивое состояние**. И только при переходе на **экологические приоритеты развития и подчинении экономических целей социальным интересам**, мы переводим систему в **состояние устойчивости**.

Устойчивое развитие — комплекс мер, нацеленных на удовлетворение текущих потребностей человека при сохранении окружающей среды и ресурсов, то есть без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Основные признаки устойчивого развития

Концепция перехода к устойчивому развитию позволит создать новые возможности защиты природы на основе специально ориентированного, управляемого экономического роста.

Переход к устойчивому развитию – это не стратегия резкого ограничения экономического роста и консервации природной среды. Это стратегия деятельности человечества, призванная обеспечить и гарантировать его существование и развитие **в долгосрочной перспективе**, за счет выстраивания нового щадящего взаимодействия с окружающей средой.

Признаки концепции устойчивого развития:

- 1. Особенность современной ситуации** – мир стал тесно взаимосвязанным, и у всех народов теперь общая судьба, что означает важность *развития разнообразных партнерских отношений* во имя достижения общих целей.
- 2. Цель перехода к устойчивому развитию** – *обеспечение более безопасного и процветающего будущего.*
- 3. Способ решения этой задачи** – согласование и увязывание разделенных видов деятельности по решению проблем окружающей среды и по стимулированию экономического развития. Любая экономическая деятельность должна учитывать не только получение прибыли, но и нагрузку, создаваемую при этом на природу (в виде использования ресурсов или производства вредных выбросов).
- 4. Дифференцированный подход в переходе на устойчивое развитие**, т.к. вклад в деградацию среды вносится разными странами в разной мере. Одним из труднейших барьеров, затрудняющих общий переход к устойчивому развитию, является *бедность*, характерная для многих стран. Понимая это, развитые страны принимают на себя обязательство помогать (финансами, технологиями, знаниями) развивающимся странам в борьбе с нищетой и бедностью и в деятельности по переходу на устойчивое развитие.
- 5. Основную нагрузку на окружающую среду создают расширяющееся производство, существующая структура потребления, рост населения мира.** Необходимо обеспечить изменение структуры потребления, реализовывать активную демографическую политику, активно использовать экономическую регуляцию деятельности с помощью специальных экологических налогов и сборов, залогов и возвратов.

Устойчивое развитие предполагает **гармонизацию отношений человечества и биосферы**, развитие человечества в согласии с законами природы, что становится возможным при условии осознанных ограничений на потребление ресурсов исходя из возможностей биосферы.

При раскрытии понятия устойчивого развития выделяются **два ключевых аспекта**:

- **потребности человечества**, т.е. удовлетворение основных, наиболее важных, жизнеобеспечивающих потребностей;
- **ограничение потребностей** исходя из возможностей окружающей природной среды их удовлетворить.

Устойчивое развитие окружающей природной среды подразумевает собой чистый воздух, воду, почву, действующие природные системы, т.е. **сохранение способности природы к самовосстановлению**.

С точки зрения использования природных ресурсов, можно выделить четыре критерия устойчивого развития:

1. Количество возобновляемых природных ресурсов (земля, лес, вода и др.) должно не уменьшаться, т.е. должен быть обеспечен режим простого воспроизводства.
2. Замедление темпов исчезновения запасов невозобновляемых природных ресурсов с перспективой замены их на возобновляемые природные ресурсы.
3. Возможность минимизации отходов на основе внедрения малоотходных, ресурсосберегающих технологий.
4. Загрязнение окружающей среды в перспективе не должно превышать его современный уровень.

Составные части устойчивого развития



Разработка Целей устойчивого развития

