



концентрация
**устойчивого
развития**

- Инновации
- Управление рисками
- Экспансия

Экономическое
развитие

- Занятость населения
- Повышение квалификации
- Бизнес-этика

Честный
мир

Изобильный
мир

- Эффективное использование ресурсов
- Производство согласно принципам устойчивого развития
- Управление жизненным циклом продуктов

Устойчивое
развитие

Социальный
прогресс

- Соблюдение прав человека
- Инвестиции в некоммерческие организации

Пригодный для
жилья мир

Ответственность
за окружающую
среду

- Сохранение чистого воздуха и воды
- «Нулевые» отходы
- Экологическое правосудие

- Здоровоохранение
- Контроль над изменением климата
- Сохранение биоразнообразия

Начало — 1970-е



Назаретян А. П



Стала развиваться экологическая политика и дипломатия, право окружающей среды, появилась новая институциональная составляющая — министерства и ведомства по окружающей среде.



1980-е

«Забота о планете Земля —
Стратегия устойчивой жизни»



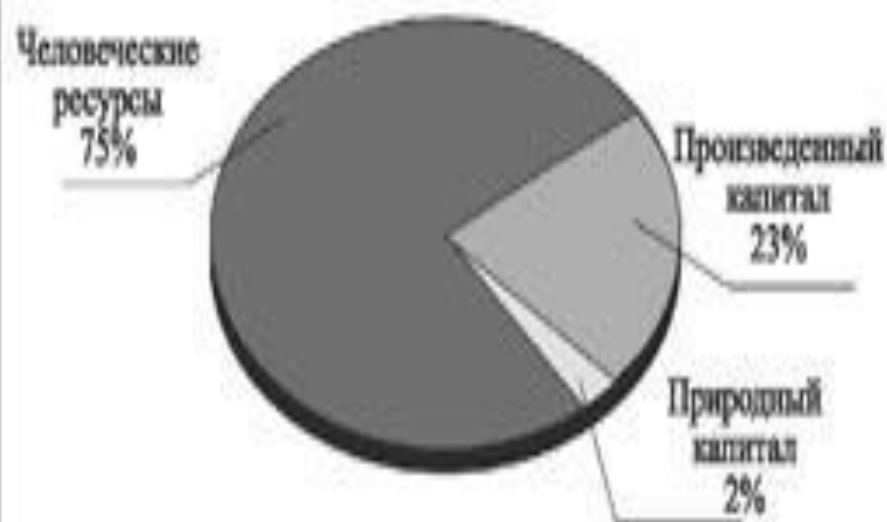
1987 год: доклад «Наше общее будущее»



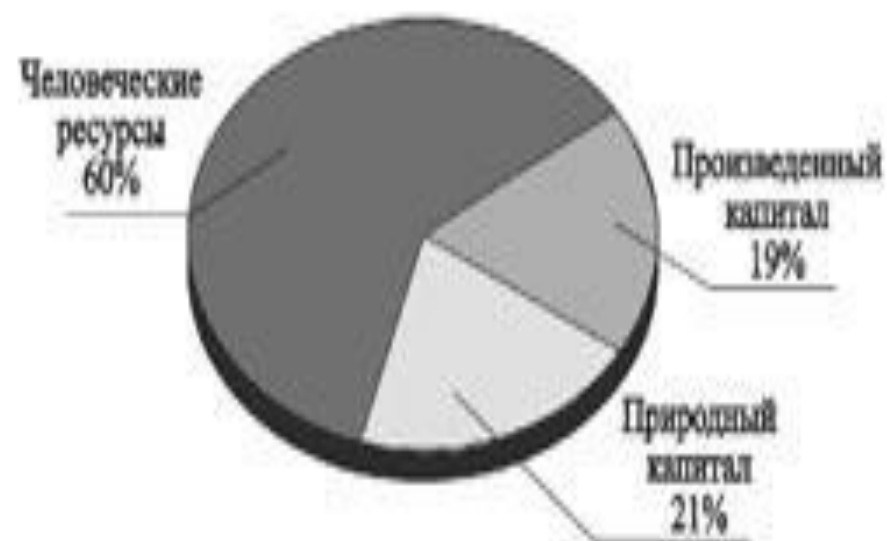


Составные части национального богатства,
экспертные оценки на 1994 г.

Западная Европа*



Западная Африка**



* Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Турция, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция.

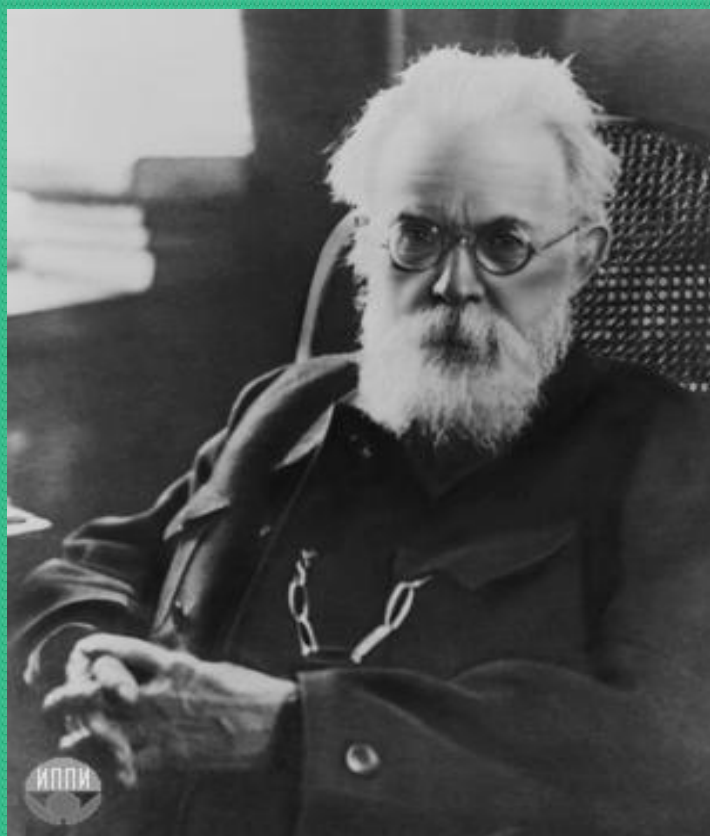
** Бенин, Буркина-Фасо, Гамбия, Гана, Гвинея-Бисау, Камерун, Конго, Кот д'Авуар, Мавритания, Мали, Республика Сенегал, Сьерра-Леоне, Того, Центральноафриканская Республика, Чад.

«Удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности».

Всемирный саммит ООН по устойчивому развитию (межправительственный, неправительственный и научный форум) в 2002 году подтвердил приверженность всего мирового сообщества идеям устойчивого развития для долгосрочного удовлетворения основных человеческих потребностей при сохранении систем жизнеобеспечения планеты Земля.



Владимир Иванович Вернадский

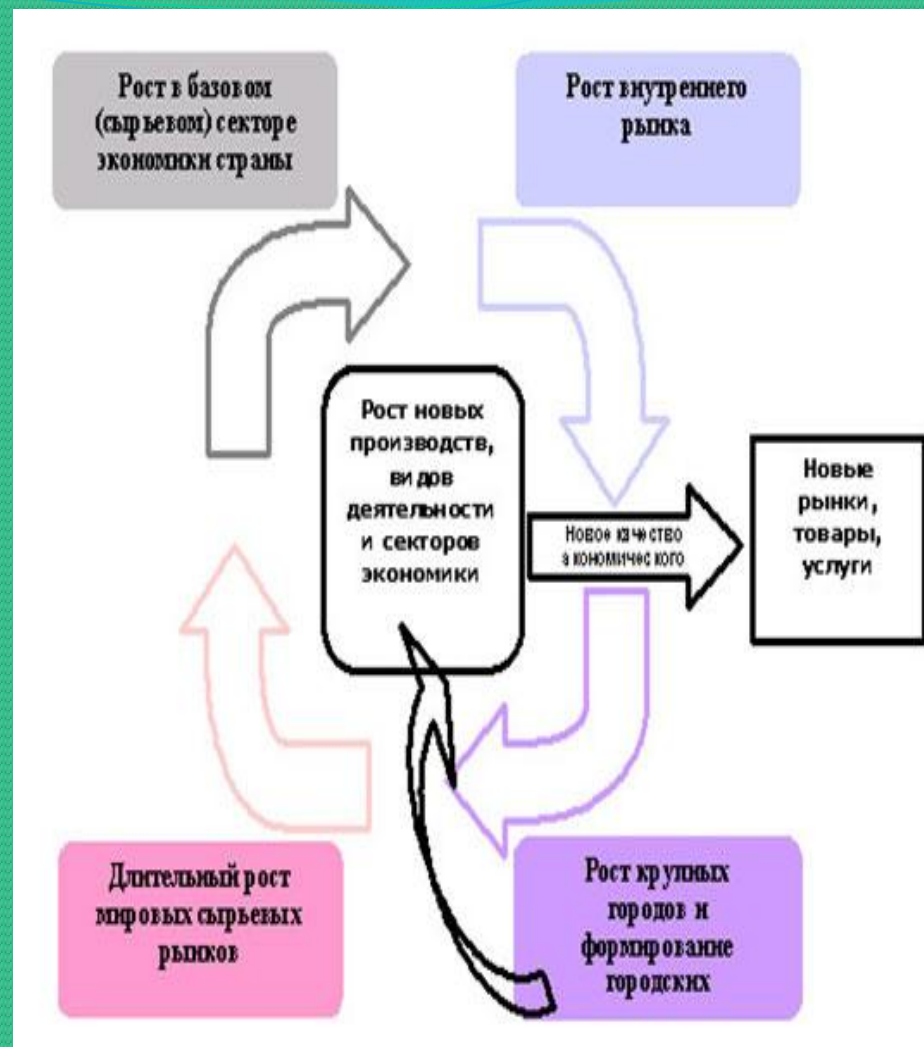
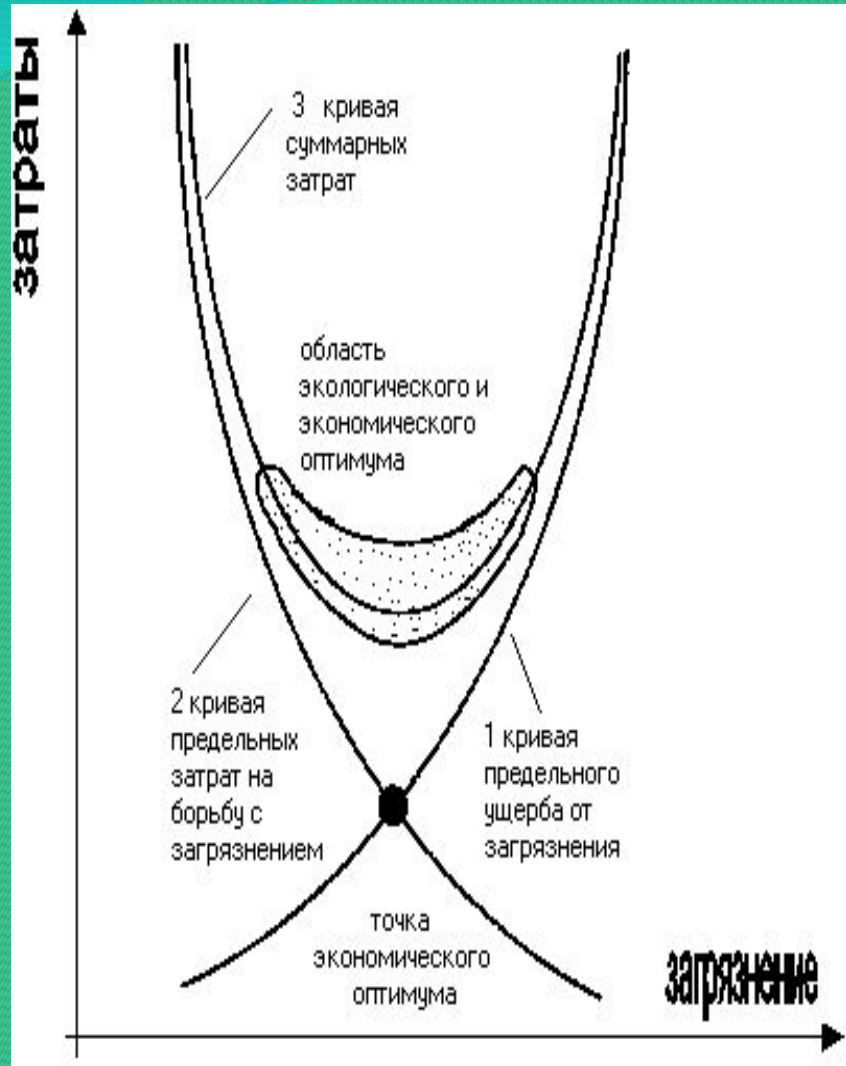


«Глобальный финансово-экономический кризис убедительно продемонстрировал невозможность выхода на путь устойчивого развития при опоре на идеи либерального капитализма». С. Лавров (министр иностранных дел)



Прекращение нерационального роста использования ресурсов окружающей среды трудно осуществить в мире растущей конкуренции, роста таких показателей успешной экономической деятельности как производительность и прибыль.





Новую экономику двигают не только дефицит материальных (и природных) ресурсов, но во все большей степени изобилие ресурсов информации и знаний.

Эксперты Всемирного банка определили устойчивое развитие как процесс управления совокупностью (портфелем) активов, направленный на сохранение и расширение возможностей, имеющихся у людей.







**Earth
Charter
Initiative**

Документ был подготовлен по инициативе гражданского сообщества и был официально принят на собрании Комиссии Хартии Земли в штабе ЮНЕСКО в Париже, в марте 2000 года.

Модель устойчивого развития



Неправительственные организации

Формирование успешных взаимоотношений

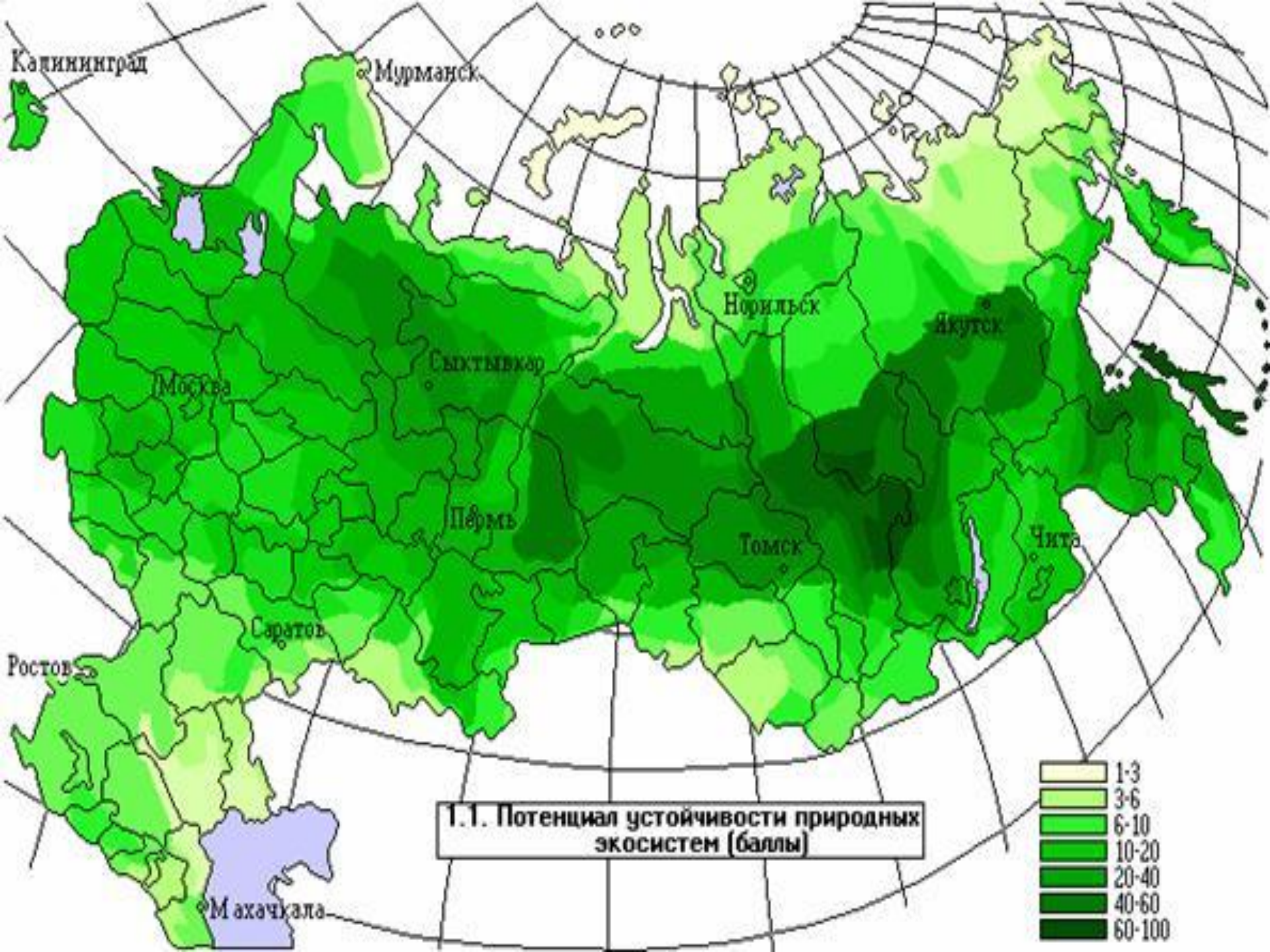
Правительственные органы

Справедливая торговля и соблюдение законодательства



ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ





1.1. Потенциал устойчивости природных экосистем (баллы)

Структура алгоритмики государственного управления в русле концепции устойчивого развития

Деньги – «слуга», а не «господин» человеку.



1. Анализ состояния и тенденций в биосфере и в демографии

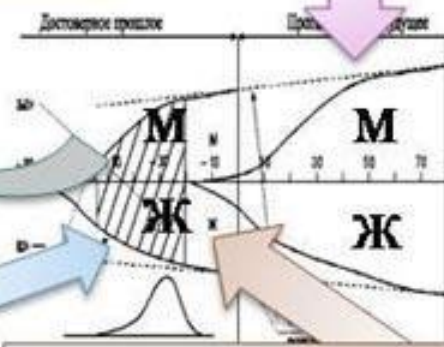
5. Хозяйственная деятельность в русле плана биосферно-экологического и социально-экономического развития

4. Выработка политики экономического обеспечения биосферно-экологической, инфраструктурной и демографической политики

2. Выработка биосферно-экологической политики государства

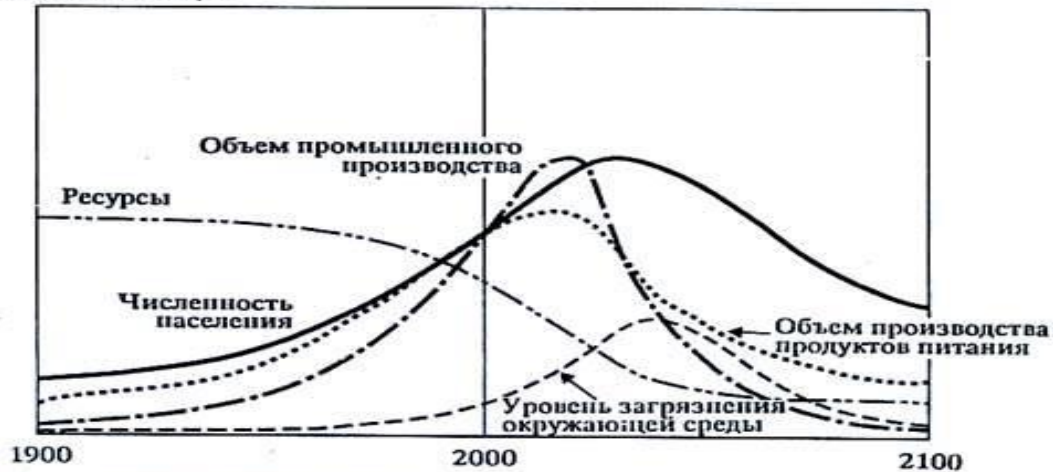
3. Выработка инфраструктурной и демографической политики государства в русле биосферно-экологической политики

Демографический прогноз

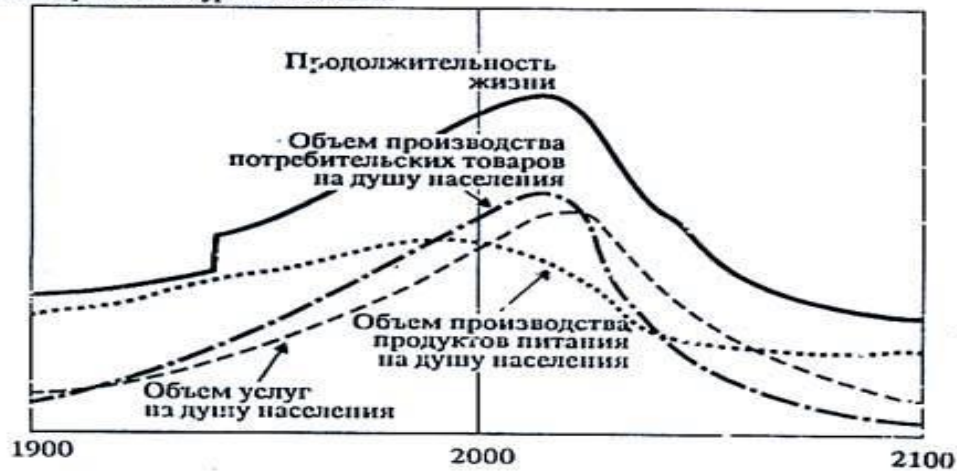


ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Состояние мира



Материальный уровень жизни



Принципы устойчивого развития территорий:

1) В новых населенных пунктах или кварталах городов создается гуманная этажность жилых объектов (не выше 5 этажей), планировочные решения учитывают создание удобной транспортной инфраструктуры, легкую доступность административных, деловых и торговых центров, социальных учреждений;

2) Застройка ведется по принципу ячеек, то есть создаются зеленые дворы, детские площадки; деловые кварталы с высотным строительством отделяются от жилых зеленых районов.



3) При создании транспортной инфраструктуры предпочтение отдается наиболее приемлемому с экологической точки зрения транспорту (троллейбусы, трамваи, фуникулеры, надземные и наземные электропоезда и т. д.); серьёзное внимание уделяется развитию общественного транспорта; стимулируется и поддерживается пользование велосипедами.

4) Выполняется достоверный расчёт парковочных мест вблизи жилых массивов и административно-деловых центров в привязке к демографическому и экономическому развитию региона;

(где есть возможность), парки, аллеи, обустройства набережные и т. п.;

6) Рассчитывается функциональное назначение каждого квартала, с учётом демографических перспектив, региональной экономической специфики (к примеру, промышленные предприятия создаются с учётом розы ветров и других факторов) и даже реалий макроэкономики;

7) При создании инженерной инфраструктуры учитывается возможность использования локальных источников возобновляемой энергии в каждом квартале;

8) Закладывается возможность использования внутридомовых энергосберегающих технологий (устройства для обеспечения естественной вентиляции и освещения) в привязке к возможностям региональной энергосистемы;

водоснабжения и водоотведения (канализация с максимальной первичной очисткой перед сбросом в водоемы) в комплексе с локальными системами рециркуляции использованной воды, очистки так называемых «серых» вод, то есть использованных в хозяйственных целях;

10) Создается система раздельного сбора твердых бытовых отходов, максимальной рециркуляции вторичных материалов, прорабатываются удобные для населения схемы по компостированию нетвердых бытовых отходов;

11) Архитектурный облик зданий согласовывается с особенностями местного ландшафта, с имеющимися национальными архитектурными традициями.

12) Создание объектов социальной инфраструктуры, необходимой для образовательно-культурного и духовного развития здорового, творчески активного общества, причем с учётом различия возрастных групп и стимуляцией общества к активному взаимодействию.

13) Комплексное решение проблемы с рационализацией сортировки и переработки мусора;

14) Стимуляция отношений, приводящих в движение жизнь сообщества:

- деловые отношения в рамках сообщества, местный рынок для своих, бартерные отношения;
- совместные мероприятия: постройка новых домов для членов сообщества, сборы фондов в рамках развития проектов членов сообщества, сборы в рамках медицинской помощи отдельным членам, совместная уборка территорий (субботники), посадка деревьев, фестивали, ярмарки, праздники;
- постоянные собрания членов коммуны для выработки общей стратегии, решения по вопросам текущей жизни принимаются совместно;
- местная самоуправляемая демократия.

15) Развитие полноценной местной экономики в рамках небольших сообществ и малого бизнеса, обеспечивающего разнообразие, самокупаемость и самодостаточность.

Улучшение экологической ситуации требует скоординированных усилий государственных органов власти, хозяйственных руководителей, привлечения серьезных научных исследований и работы общественных организаций.



В настоящее время требуется:



- Создание экологически чистых материалов, производств и новых видов топлива. Для этого необходимо приоритетное финансирование научных исследований такого направления.
- Формирование системы вывоза и утилизации бытовых и промышленных отходов. Такая система включает в себя организацию дифференцированного сбора мусора в деревнях и городах, создание предприятий по вторичной переработке сырья. Организацию государственного контроля за соблюдением санитарных норм.
- Снижение избыточного потребления природных ресурсов. Для этого в частности свести к минимуму упаковочные материалы (бумага, полиэтилен и др.), внедрять энергосберегающие технологии.
- С целью оздоровления экономики, решения ряда экологических проблем и улучшения здоровья граждан - постепенное уменьшение потребления мясных продуктов и замена их высококачественными растительными.
- Принятие государственных законов по содержанию домашних и сельскохозяйственных животных.

Спасибо за
внимание!