



НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

Российский промышленный экологический форум «РосПромЭко – 2014»

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ВСЕГО МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Президент Фонда им. В.И. Вернадского,
д.т.н., профессор, член-корр. РАН

Грачев В.А.

ЧТО ТАКОЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ?

1

2

3

4



«Наш соотечественник Владимир Вернадский в начале двадцатого века создал учение об объединяющем человечество пространстве – ноосфере. В нем сочетаются интересы стран и народов, природы, общества, научное знание и государственная политика. Именно, на фундаменте этого учения фактически строится сегодня концепция устойчивого развития».

В.В. Путин, Саммит АТЭС, 2000 год

ЧТО ТАКОЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ?

1

2

3

4

Устойчивое развитие – гармоничный процесс изменений, в котором использование природных ресурсов, инвестиций и ориентация научно-технического развития, развития личности и институциональных изменений согласованы и укрепляют нынешний и будущий потенциал удовлетворения человеческих потребностей.

Классическое представление об устойчивом развитии широко известно и оно включает взаимосочетающееся развитие трех сфер: экономики, экологии и социума. Каждая из сфер должна развиваться, и их развитие тесно связано с **достижениями человеческого разума**.

Учение В.И. Вернадского о ноосфере узнаваемо в каждом элементе этой схемы. Это такие понятия, как:

- научная мысль как планетное явление;
- роль научно-технического прогресса;
- преобразование усилий человечества в «геологическую силу».

ЧТО ТАКОЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ?

1

2

3

4



ЧТО ТАКОЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ?

1

2

3

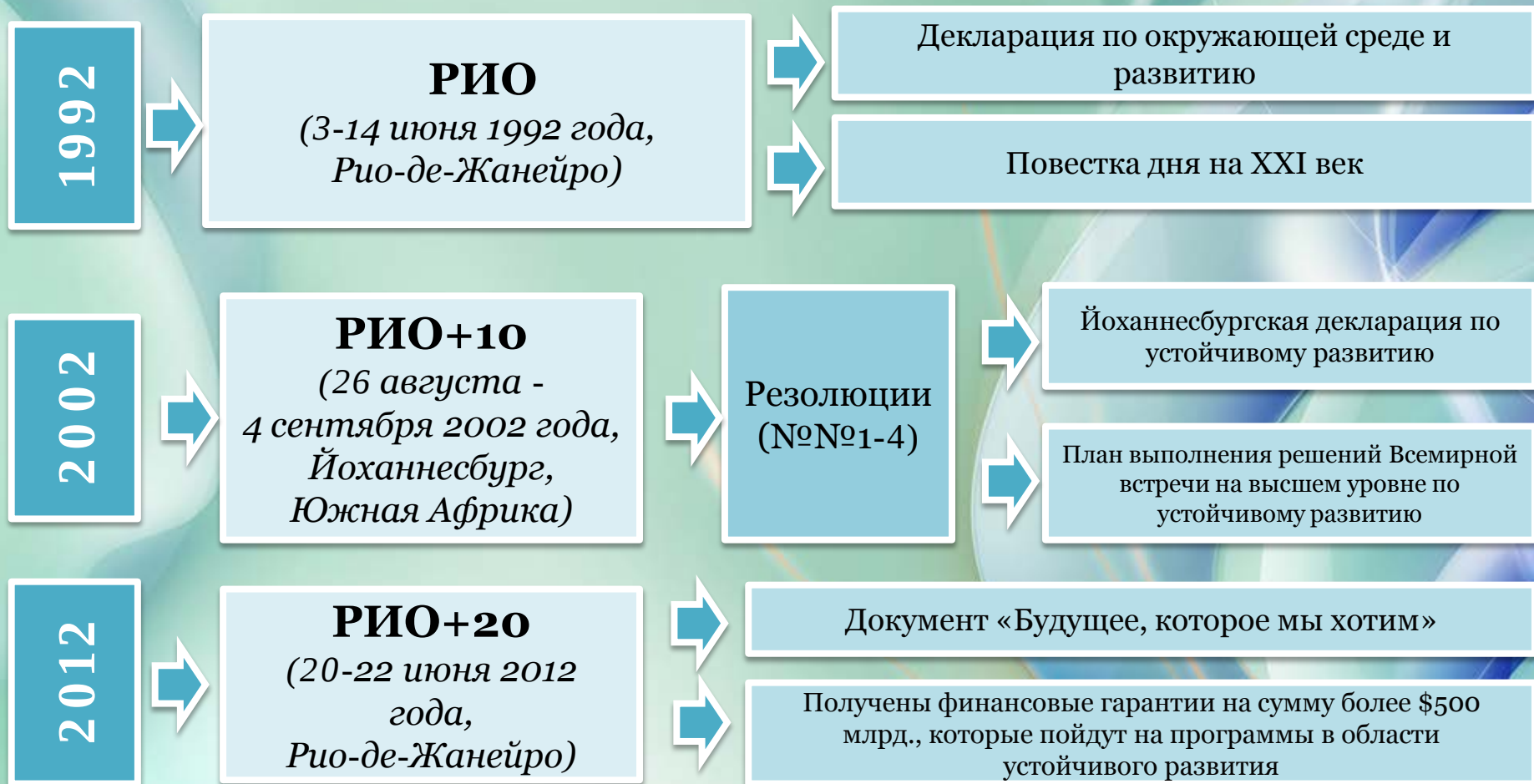
4

Устойчивое развитие подразумевает решение трёх взаимосвязанных задач:



Ни одна из этих задач не может быть решена в отрыве от другой. Например, загрязнение окружающей среды приводит к снижению эффективности экономики и ухудшению здоровья населения. Поэтому в свою очередь для восстановления качества окружающей среды необходимо принятие соответствующих мер как в области экономики, так и в социальной сфере.

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ



КОНФЕРЕНЦИЯ ООН «РИО+20»

Конференция ООН «Рио+20» предоставила исторически значимую возможность для определения пути к устойчивому будущему - будущему с большим числом рабочих мест, более чистой энергетикой, большей безопасностью и достойным уровнем жизни для всех.

В ней приняли участие более 100 президентов и премьер-министров, тысячи парламентариев, мэров, представителей ООН, лидеров неправительственных организаций и ученых.

Главное – реализация основных постулатов, определенных на Конференции.



В Конференции по устойчивому развитию Рио+20 принял непосредственное участие Президент Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, имеющего специальный консультативный статус при ЭКОСОС ООН, В.А. Грачев.

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Концепция перехода РФ к устойчивому развитию, утверждена Указом Президента РФ от 1 апреля 1996 г. №440

- В Концепции указано, что идеи устойчивого развития оказываются чрезвычайно созвучными традициям, духу и менталитету России. Они могут сыграть важную роль в консолидации российского общества, определении государственных приоритетов и перспектив социально-экономических преобразований.

Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ период до 2020 года, утверждена распоряжением Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. № 1662-р

- Цель разработки Концепции – определение путей и способов обеспечения в долгосрочной перспективе (2008 – 2020 гг.) устойчивого повышения благосостояния российских граждан, укрепления позиций России в мировом сообществе. В ней определены направления перехода к инновационному ориентированному типу экономического развития.

«Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года», утверждены Президентом РФ Д. А. Медведевым 28 апреля 2012 года

- Стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА



Глобальные экологические проблемы



Климат



«Отходы» (выбросы, сбросы, ТБО, РАО, ОЯТ)»



Глобальные энергетические проблемы



Рост потребления топлива и энергоресурсов



Истощение запасов



Деградация окружающей среды

УГРОЗЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- разрушение озонового слоя;
- изменение климата;
- трансграничное воздействие на окружающую среду;
- деградация экосистем;
- потеря биологического разнообразия;
- уменьшение лесного покрова;
- деградация сельскохозяйственных угодий;
- истощение и дефицит природных ресурсов;
- химическое, физическое, радиационное загрязнение окружающей среды.



РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ=УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Глобальные экологические проблемы - это «КЛИМАТ» и «ОТХОДЫ». Их вредность и их количество нарастают, и компенсаторные возможности резко падают. Для решения этих глобальных проблем необходимо **много энергии**, а она сама становится проблемой из-за истощения запасов и роста ее вредности.

Решение глобальных проблем

Борьба с изменениями
климата

Развитие энергетики

Рамочная конвенция ООН об изменении
климата (РКИК) и Киотский протокол

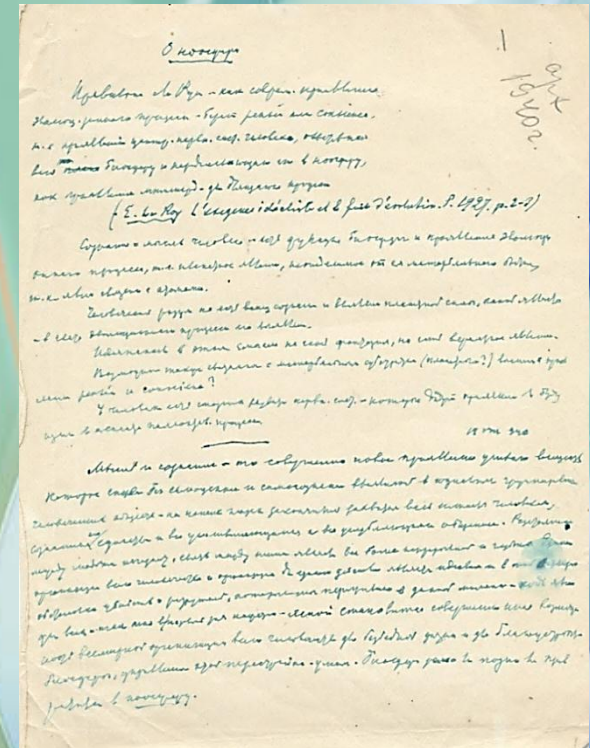
Производство экологически чистой
энергии

РЕШЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Надежда человечества в решении многих проблем на **РАЗУМ**.

По Вернадскому, основные предпосылки создания ноосферы:

- человечество стало единым
- преобразование средств связи и обмена
- открытие новых источников энергии
- подъем благосостояния
- равенство всех людей
- исключение войн из жизни общества.



Человечество в ходе своего развития превращается в новую мощную геологическую силу, своей мыслью и трудом преобразующую лик планеты. Соответственно, оно в целях своего сохранения должно будет взять на себя ответственность за развитие биосферы, превращающейся в ноосферу, а это потребует от него определённой социальной организации и новой экологической и одновременно гуманистической этики.

РЕШЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Благодаря техническому прогрессу решаются
две главные для выживания человечества задачи:

- повышение эффективности использования природно-ресурсного потенциала Планеты,
- использование новых сил Природы на благо Человечества.



Важнейшую роль в
жизнедеятельности
человечества играют:

- экологические ресурсы;
- ресурсы для производства продуктов питания;
- энергетические ресурсы;
- ресурсы для производства конструкционных материалов.

КУЛЬТУРА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Создание новой культуры – обязательное условие, чтобы сдвиг современного общества к устойчивому развитию стал возможным.

Основная ось координат культуры устойчивого развития заключается в осознании того, что люди живут на Земле не только с целью удовлетворения собственных потребностей, но и сохранения условий жизни для будущих поколений.

В то время как культура, в виде «творения рук человеческих», противопоставлялась природе, культура устойчивого развития должна стать основой для гармонизации социальной реальности и взаимоотношений человека с окружающей средой.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

«Мерилом национального и индивидуального богатства должны стать духовные ценности и знания человека, живущего в гармонии с окружающей средой».

В. И. Вернадский

Экологическая культура — это способ социоприродного развития общества, когда обеспечивается сохранение и улучшение окружающей природной среды.

Экологическая культура ставит экологически целесообразные ограничения на пути человеческого эгоизма.

Одним из важнейших критериев экологической культуры личности является наличие знаний в области особенностей функционирования системы «человек — общество — природа».



ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

- Развитие экологического сознания, самоопределение в ценностно-смысловых установках устойчивого развития, понимание связи своей экологической культуры с национальной безопасностью государства, конкурентоспособностью отечественной экономики, здоровьем и качеством жизни населения;
- Развитие личного опыта системного применения универсальных учебных действий – экосистемной познавательной модели – в жизненных ситуациях социализации;
- Формирование опыта социального партнерства в решении проблем ресурсо (энерго) сбережения, здорового и безопасного образа жизни, способности к рефлексии и оценке своей экологической культуры и экологической культуры окружающих людей.

ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Завершилось Десятилетие образования в интересах устойчивого развития ООН. Образование в интересах устойчивого развития позволяет каждому человеку постичь ценности и приобрести компетенцию, навыки и знания, необходимые для построения будущего, основанного на принципах устойчивого развития.

Почти все страны заявляют сегодня о том, что они стремятся к построению обществ знания, то есть ориентированных на человека обществ, в которых информация и знания признаются важнейшим ресурсом и играют определяющую роль в развитии. Из этого следует, что мы должны думать о таком образовании, которое позволит молодежи быть активными участниками и строителями обществ знания и самостоятельно решать встающие перед ними проблемы – профессиональные, личные, общественные, национальные, глобальные.



- Национальная стратегия образования для устойчивого развития в Российской Федерации
- План действий по формированию и развитию образования для устойчивого развития в Российской Федерации



ГЛАВНОЕ

1. Устойчивое развитие - это гармоничное решение трех важных задач: экономическое развитие как основа благосостояния, экологическое развитие как основа жизни и социальный прогресс как основа счастливой жизни для всех людей на Земле.
2. Общество должно гармонизировать свои отношения с природой, чтобы стало возможным решение проблемы экологического кризиса. У экологического образования открывается широкое поле деятельности: учить, объяснять, открывать новое всем вместе и действовать – рассказывать, убеждать, постепенно добиваясь изменения в культуре, как экологической, так и общечеловеческой.
3. Человек должен ответственно осознать, что все негативные последствия его деятельности и, прежде всего экологический кризис, результат деятельности самих людей, их бездумно-хищнического отношения к окружающей природе, в безответственности по отношению к настоящему и будущему поколениям. Человек должен осознать, что выход из существующего разрушительного отношения к природе нужно искать в том числе и в себе.
4. Главная задача сегодня для все людей и государств, их объединяющих в нации, – вписать нашу все возрастающую активность в естественные возможности планеты. Этот путь определяется как устойчивое развитие, которое предполагает бережное отношение ко всем ресурсам, гармоничное развитие экономики в сочетании с сохранением природы, обеспечением экологической безопасности и социальным развитием всего общества и каждого человека.

Решение глобальных экономических, экологических и социальных проблем с целью устойчивого развития – это не локальная задача отдельной страны, а всего мирового сообщества. Путь решения глобальных проблем человека – это научно-технический прогресс и направление его достижений на нужды людей в экономике, экологии и социальной сфере.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!