



Международный институт
П. Сорокина – Н. Кондратьева

Россия, 101000, г. Москва, Сретенский б-р, д. 6, стр. 1, офис 4. Тел/факс: +7 495 234 4687. E-mail: misk@ineconet.ru

**Яковец Ю.В., д.э.н., профессор,
академик РАЕН и МАГИ**

Стратегия становления ноосферного природно-экологического способа производства и потребления

**Презентация доклада на Заседании Евразийской
научно-технологической конференции**

31.05.2017

Москва, МИСК

2017

1. Природно-экологический кризис: перелом 100-летних тенденций взаимодействия общества и природы

1.1. Появление человека на планете Земля стало венцом эволюции природы. Переход от дикости и варварства к цивилизационной ступени развития человечества наименовало начало становления ноосферы в эпоху неолитической революции.

Природно-экологический фактор был важнейшим источником экономического роста и прогресса цивилизаций, благоприятной средой для развития общества.

1.2. С конца XX века 100-летние тенденции взаимодействия общества и природы круто изменились. Природно-экологический фактор становится все более ощутимым ограничителем экономического роста и прогресса цивилизаций. Возник своеобразный бермудский треугольник природно-экологического кризиса:

1 - нарастает угроза истощения используемых природных ресурсов в результате опережающего их употребления. За четверть века потребление энергии в мире увеличилось в 1,5 раза. В середине века будут в основном истощены извлекаемые запасы нефти и ряда цветных металлов. Вырубаются тропические леса, растет дефицит питьевой воды и плодородных земель.

2- стремительно увеличивается загрязнение окружающей природной среды. За четверть века выбросы углекислого газа в целом по миру увеличились в два раза, в том числе в Китае в ... раз, в Индии в... раз. Растут горы промышленных и бытовых отходов. Загрязняются реки, моря и океаны. Во многих мегаполисах многократно превышены допустимые нормы загрязнения атмосферы;

3 – растет число природных и экологических катастроф, жертв и разрушений от них; наблюдаются неблагоприятные изменения климата, увеличение средней температуры приведет к повышению уровня мирового океана, затоплению прибрежных городов и основных стран.

1.3. Усилия глобального сообщества и ООН по переходу к устойчивому развитию, сбережению природных ресурсов и окружающей среды не дают ожидаемого эффекта. Назрела острая необходимость в выработке глобальной стратегии перехода к ноосферной цивилизации, гармоничной коэволюции общества и природы, осуществления экологического императива Н.Н. Моисеева.

Научные основы такой стратегии разработаны учеными России и Казахстана, представлены в глобальном прогнозе будущей цивилизации на период до 2050 года, в штаб-квартире ООН в октябре 2009 года, опубликованы в монографиях Б.Н. Кузыка и Ю.В. Яковца «Глобальная энерго-экологическая революция XXI века», представлены в монографии и брошюре Н.А. Назарбаева «Глобальная энергоэкологическая стратегия устойчивого развития в XXI (Научное видение)».

В 2017 году МИСК предложены научные основы Евразийской стратегии сбережения природных ресурсов, оздоровления окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

2. Научные основы стратегии перехода гармоничной коэволюции общества и природы

2.1. Преодоление глобального природно-экологического кризиса, становление ноосферной цивилизации и реализация экологического императива XXI века могут быть достигнуты на основе разработки и последовательной реализации глобальной стратегии, включающей 5 основных пунктов («ноосферная звезда надежды»:

1- всеобщая инвентаризация и кадастровая оценка всех видов используемых природных ресурсов с точки зрения их объема, качества и стоимости воспроизводства с тем, чтобы обеспечить переход от расточительного потребления природных ресурсов, их сбережению с учетом интересов будущих поколений; отражение стоимости воспроизводства ресурсов, в себестоимости и ценах продукции природо эксплуатирующих отраслей; более справедливое распределение мировой природной ренты, объем которой в 2015 году составил.... млрд. Долларов - ...% мирового ВВП.

2 – объективная оценка объема уровня источников загрязнения окружающей среды и введение на национальном и глобальном уровнях платежей за наносимый ущерб и загрязнения с включением их в глобальный, региональные и национальные экологические фонды.

3 – экологическая ориентация научно-технического прогресса и инноваций, поддержка освоения и распространения ресурсосберегающих экологически чистых технологий 6-го, а затем 7-го укладов.

4 - создание глобальной интегральной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на природно-экологические и техногенные катастрофы, ограничение потепления климата Земли, подключение оборонных систем и вооруженных сил к обеспечению экологической безопасности.

5 – формирование «зеленой экономики», системы природно воспроизводящих отраслей и механизмов их воспроизводства, создание системы экологических фондов на глобальном, региональном и национальном уровнях.

2.2. Указанные стратегические приоритеты должны найти отражение в системе природно-экологических стратегий, программ и проектов на всех уровнях воспроизводства, в том числе в:

- глобальной энергоэкологической стратегии;
- евразийской энергоэкологической программе «Энергия Арктики»;
- экологоэнергетическом мегапроекте «Пометей», ориентированном на комплексную экологически чистую переработку твердых отходов;
- евразийском агропродовольственном мегапроекте «Антей»;
- евразийском мегапроекте «Чистая вода»;
- программе создания интегральной системы мониторинга. Прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации;
- в мегапроекте международной Системы планетарной защиты «Цитадель» и др.

3. Институты и механизмы реализации стратегии

3.1. Осуществление долгосрочной стратегии гармоничной коэволюции общества и природы должно опираться на сеть компетентных и обеспеченных ресурсами институтов:

- глобальный институт в системе ООН с наделением ЮНЭП более широкими полномочиями и возложением на него функции разработки и координации выполнения глобальной программы со значительным увеличением объемов, ресурсов, полномочий и ответственности глобального экологического фонда.

- формирование аналогичных компетентных и полномочных органов в системе региональных интеграционных объединений, цивилизаций и государств.

- координация деятельности национальных природно-экологических органов управления и экологических фондов.

3.2. Разработка и осуществление Стратегии -Деятельность высшей сложности, требующей учета разнообразных противоречивых факторов долгосрочного характера и опирающаяся на создание надежной современной научной базы. Потребуется формирование системы научных организаций и научно-экспертных советов для разработки обоснованных долгосрочных и сверхдолгосрочных прогнозов, обоснование стратегии, программ и проектов, проведение экспертизы стратегических решений в этой области на всех уровнях – глобальном, региональном (интеграционном) и национальном, выделение в системе научного знания экологических наук, изучающих коэволюцию общества и природы, их взаимодействие.

Основой для формирования такой научной системы созданы в России в результате деятельности российских научных школ, развивающих научное наследие В.И. Вернадского, Н.Н. Моисеева и разрабатывающих теории ноосферной цивилизации и ноосферного устойчивого развития.

4. Взаимовыгодное природно-экологическое партнёрство цивилизаций и государств

4.1. Природно-экологический кризис носит глобальный характер и может быть преодолен только на основе взаимовыгодного партнёрства государств и цивилизаций как при разработке стратегий, программ и проектов, так и при их осуществлении. При этом нельзя допускать одностороннего монополистического подхода в ущемление интересов участников партнерства.

4.2. Благоприятные условия для выработки и реализации общей стратегии создаются на основе сопряжения Большого Евразийского партнёрства и инициативы «Один пояс – один путь». Необходимо центральным пунктом такого сопряжения сделать координацию усилий по сбережению природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на пространстве Большой Евразии. Пионером в разработке и осуществлении механизма такого взаимовыгодного партнёрства может служить российско-китайское стратегическое сотрудничество, ориентированное на долгосрочную перспективы и в поной мере учитывающей национальные интересы России, Китая в сочетании с интересами других евразийских стран. Для этого потребуются создание надёжно научной базы, в том числе сформированных в 2016 году Евразийского центра глобального моделирования, прогнозирования и стратегического планирования и Евразийского центра высоких технологий. Потребуется создание аналогичного евразийского природно-экологического научного центра на основе сотрудничества ноосферных научных школ России, Китая и других заинтересованных стран Большой Евразии. Эти вопросы могут быть рассмотрены на намечаемом проведении в 2018 году Евразийского научного конгресса и при создании Ассоциации академии наук Большой Евразии.