

*Некоммерческое партнёрство*  
*Научно технический центр водохозяйственной безопасности*  
**«ВОДА и ЛЮДИ:XXI ВЕК»**

**Презентация доклада на конференции**  
**«Безопасность планеты Земля»**  
**«Системный кризис природопользования**  
**и пути достижения экологической**  
**безопасности планеты Земля»**

**Вице-президент**  
**НП НТЦ «ВОДА и Люди:XXIвек»**  
**Заслуженный эколог Российской Федерации Коренева И.Б.**

**Москва, 19 апреля 2007**

*«Природопользование — мегаполикомпонентная система (МПКС) вещества, энергии и информации, создаваемая человеком в контуре биосферы Земли из вещества, энергии и информации природных компонентов, состоящая из трёх взаимосвязанных, взаимообусловленных и взаимозависимых подсистем: первого порядка: 1 — среда обитания, 2 — территориальная сфера, 3 — ресурсный потенциал; которые включают в себя подсистемы второго порядка: природно-антропогенные воды, земли, воздух, флора, фауна, и подсистемы последующих порядков: урбанизированные территории, промышленные зоны, водохозяйственные объекты и т.д., и управляемая актами законодательства, нормами и правилами научных сведений, принятых во внимание, и технических документов, соответствующих представлениям человека о своих социально-экономических интересах и приоритетах, формируемых в контуре нравственных устоев, принятых данным сообществом людей».*

/ КОРЕНЕВА И. Б. 2007 /

**Принципиальным отличием этого определения от ныне существующих является:**

**1 - представление**  
о природопользовании как  
о системе, компоненты и  
элементы которой  
взаимосвязаны,  
взаимообусловлены,  
взаимозависимы;

**2 - учёт всех**  
**составляющих системы**  
— от нравственных устоев до  
компонентов создаваемой  
среды при  
природопользовании;

**3-понимание**  
непосредственной связи  
между результатами  
природопользования и  
состоянием биосферы

Признак системного кризиса (СК) и характеристика состояния подсистем 1-го порядка системы природопользования.

Признак СК – кризисные явления в одной из подсистем вызывают кризисные явления в другой или других подсистемах, в результате наложения усиливаются и распространяются по подсистемам всех порядков, в том числе в подсистеме механизма управления.

СОСТОЯНИЕ ПОДСИСТЕМЫ 1-ГО ПОРЯДКА

СРЕДА ОБИТАНИЯ

– прогрессирующее ухудшение качества среды обитания, в том числе изменение климата.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СФЕРА

-угрожающие масштабы обмеления средних и исчезновение малых рек;  
- широкое распространение загрязнения радиоактивными веществами, тяжёлыми металлами, синтетическими веществами;

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- сокращение и дефицит ресурсного потенциала вод, леса, недр, биопродуктивности, естественной флоры и фауны

ПОСЛЕДСТВИЯ

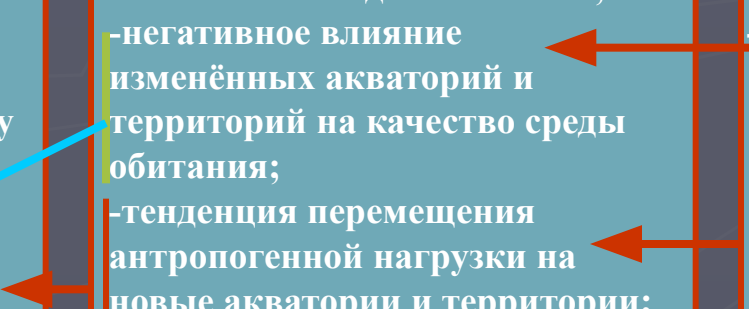
-тенденция роста заболеваемости по фактору загрязнение;  
-тенденция к росту «генетического груза» у новорождённых;  
- усугубление неудовлетворительной демографической ситуации

ПОСЛЕДСТВИЯ

-сокращение акваторий и территорий для полноценной хозяйственной деятельности;  
-негативное влияние изменённых акваторий и территорий на качество среды обитания;  
-тенденция перемещения антропогенной нагрузки на новые акватории и территории;  
-техногенное опустынивание и остепнение

ПОСЛЕДСТВИЯ

-формирование экстенсивного использования ресурсного потенциала;  
-переквалификация компонентов природной среды в категорию «ресурсный потенциал»



# Кризис системы управления природопользованием = пусковой механизм системного кризиса природопользования.

## Система управления природопользованием

устанавливается соответственно

модели экономики, ← которая принимается исходя из нравственных устоев сообщества

неолиберальная рыночная экономика

← теория: «золотого миллиарда»; «экономически эффективных и неэффективных членов сообщества»

- деэкологизация законодательства;
- свёртывание научных, проектных, экспертных работ экологического профиля;
- снижение уровня экологического просвещения;
- отсутствие экологической ответственности государственных органов и бизнес-сообщества

### Последствия

- в конечных фазах рынка производства и потребления до 95% вещества идёт в отходы загрязняя среду;
- преимущество для производства того, что легче –дороже продать;
- соотношение экономического роста и роста объёмов отходов 1:1
- экологическое обнищание стран-доноров природных ресурсов и реципиентов вредных отходов;
- возрастание напряжённости в сфере эколого-социально-экономических интересов населения страны
- снижение уровня экологической безопасности планеты.

↓  
**Хаос в природопользовании =**  
**= разрушение современной биосферы**

## РЕАГИРОВАНИЕ НА УГРОЗЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

### ФОРМАЛЬНО

**Концепции национальной безопасности Российской Федерации** (в редакции Указа Президента РФ от 10.01.2000г., №24): «Угроза ухудшения экологической ситуации в стране и истощения её природных ресурсов находится в прямой зависимости от состояния экономики и готовности общества осознать глобальность и важность этих проблем. Для России эта угроза особенно велика из-за преимущественного развития топливно-энергетических отраслей промышленности, неразвитости законодательной основы природоохранной деятельности, отсутствия или ограниченного использования природосберегающих технологий, низкой экологической культуры. Имеет место тенденция к использованию территории России в качестве места переработки и захоронения, опасных для окружающей среды материалов и веществ».

### ПРАКТИЧЕСКИ

-интересы бизнес-сообщества и транснациональных рынков ставят выше национальных экологических интересов;  
 -принятие и введение в действие с 01 января 2007 года новых Водного и Лесного кодексов, поправок в Земельный и Гражданский кодексы, а также Градостроительный кодекс.

### СЛЕДСТВИЯ

-**законодательное закрепление деэкологизации** природопользования;  
 -увеличение негативного вклада российской либеральной рыночной экономики в природоразрушающие процессы и дальнейшее снижение уровня экологической безопасности страны и в целом мира.

### ОСНОВА ДЛЯ АДЕКВАТНОГО РЕАГИРОВАНИЯ:

- Экологическая аксиоматика, которая трудами В.М.Вернадского, П.Г.Кузнецова, Н.Ф.Реймерса, Ю.Одума, Р.Риклефса, Ю.Н.Куражского, К.С.Холина, и т.д. и т.д., оформилась в массив системного знания с комплексом практических рекомендаций по достижению экологической безопасности при природопользовании;
- целенаправленные усилия учёных, политиков, общественных деятелей, общественных организаций и движений, граждан страны.



## ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ НА СРЕДНЕ-СРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ (5 – 10 ЛЕТ) ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЁННОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ СТЕПЕНИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**1. Запрет частной собственности** на природную среду в соответствии с положениями действующей Конституции Р.Ф.

**Необходимо отменить** законы о введении в действие новых Водного и Лесного кодексов, а также связанных с ними поправок в Земельный, Гражданский и Градостроительный кодексы.

**2. Возложение** на государственную власть обязанности по выполнению экологической системообразующей функции управления природопользованием и экологической безопасности страны.

**Необходимо создать** -Министерство экологической безопасности Р.Ф.

**3. Восстановление** разрушенной в 90-е годы XX века и последовательная соответствующая модернизация системы научных, изыскательских, проектных, конструкторских, опытно-производственных и т.д. работ экологической направленности.

**4. Нормирование** по укрупнённым показателям антропогенной нагрузки на природную среду Р.Ф., в том числе, на договорной основе, нагрузки сопредельных стран на трансграничные природные объекты

**Необходимо разработать** систему Федеральной и региональных «Схем природопользования и обеспечения экологической безопасности»

**5. Развитие системы** экологического образования и просвещения для всех граждан Российской Федерации; **Необходимо ввести** обязательную аттестацию по экологической грамотности для лиц принимающих решения на государственном уровне, а также для руководителей бизнес-сообщества;

**6. Осуществление перехода** к разработке экосовместимых техники и технологий.

**Необходимо разработать** систему критериев, показателей и оценок экосовместимости техники и технологий (система КПО ЭСТТ);

**Необходим переход к:** новой системе природопользования на основе экосовместимых техники и технологий;

**Новой** законодательной, нормативной и экономической системы управления экономико-организационным механизмом формирования экологически безопасного производства.

**7. Модернизация** «либеральной рыночной экономики» и последующий переход к «**модели экосовместимой экономики**».

**Необходимо создать** законодательные условия притока инвестиционного капитала в экологическое регулирование и развитие экологически безопасного природопользования.





***БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ.***

**18.04.2007, К.орнев А.А.**