

# Природное наследие и культура природопользования

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Н.М. ПРЖЕВАЛЬСКОГО»

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**1-3 ДЕКАБРЯ 2022, Смоленск, национальный парк «Смоленское Поозерье»**

Б.И. Кочуров

доктор географических наук, профессор, ведущий  
научный сотрудник Института географии РАН,

действительный член Академии исследований  
будущего, зам. главного редактора журнала  
«Экология урбанизированных территорий»

Москва 1-3 декабря 2022

# Сохранение природы и её приумножение

Комплексная геоэкологическая оценка территории ООПТ на основе мониторинга должна проводиться повсеместно и в динамике.

Она осуществляется для целей развития ООПТ и обоснованного формулирования экологических требований к перспективному развитию ООПТ в документах территориального планирования.

Выделяются два принципиально разных направления комплексной геоэкологической оценки территории города:

- Для условий проживания населения.
- Для условий функционирования природных комплексов и экосистем.

Для оценки условий функционирования природных комплексов и экосистем наиболее значимыми представляются показатели состояния атмосферного воздуха, воды и почв. Для них установлены более жесткие нормативы качества среды, чем для условий проживания населения.

Сохранение природного разнообразия и проведение мониторинга за его состоянием – важный элемент управления природными ресурсами.

Природное разнообразие – это природное наследие.

Современную формулировку взаимоотношения общества с окружающей природой хорошо раскрывает понятия «природного наследия» (natural heritage).

«Наследие» – «достояние» – основа природоохранной деятельности.

## *В Конвенции ЮНЕСКО под "природным наследием" понимаются:*

Природные памятники, созданные физическими и биологическими образованиями или группами таких образований, имеющие выдающуюся универсальную ценность с точки зрения эстетики или науки; геологические и физиографические образования и строго ограниченные зоны, представляющие ареал подвергающихся угрозе видов животных и растений, имеющих выдающуюся универсальную ценность с точки зрения науки или сохранения; природные достопримечательные места или строго ограниченные природные зоны, имеющие выдающуюся универсальную ценность с точки зрения науки, сохранения или природной красоты.

# ***Классификация объектов природного наследия:***

- Природные памятники, созданные физическими и биологическими основаниями, которые имеют ценность для эстетики и для науки;
- Геологические объекты, являющиеся выдающимися образцами главных этапов истории земли, в том числе памятником прошлого, символом происходящих геологических процессов;
- Природные достопримечательные места, природные зоны и отдельные природные объекты;
- Гидрологические объекты; зообиологические объекты.



## ❖ **Продолжение:**

Это мировые природные ресурсы, переданные нынешнему поколению, и, в частности, выдающиеся физические, биологические и геологические образования Земли.

Ареалы обитания видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, а также территории, обладающие научными, природоохранными или эстетическими ценностями.

Это вся совокупность природных богатств, находящихся на территории страны, региона.

# Мониторинг для целей управления ООПТ

Управление природными ресурсами в ООПТ напрямую связано с тем, как люди взаимодействуют с окружающими ландшафтами. Другими словами это означает, что люди и ресурсы, обеспечивающие их существование, зависят от вмещающего и окружающих ландшафтов и их природно-ресурсного потенциала. И, таким образом, все действия людей в сфере природопользования в ООПТ играют решающую роль в поддержании и сохранении ландшафта.

# Сохранность и проблемы ООПТ

# Угрозы и риски сохранения объектов ООПТ

- Усиливающаяся фрагментация территории.
- Уменьшение буферных зон, защищающих объекты от внешних воздействий.
- Сокращение площадей объектов природного наследия и разнообразия.
- Постоянно увеличивающиеся антропогенные воздействия на природное наследие, как фронтальные, так и пересекающиеся линейно (дороги, коммуникации).

ООПТ подвергается значительным законодательным преобразованиям и часто они негативные. Почему?

- Конкуренция различных групп и интересов

Устойчивое природопользование на ООПТ – это снятие противоречий между конкурентами за счет сбалансированности функций и интересов конкурирующих сторон и выполнение так необходимых средо- и ресурсоформирующих функций.

Стоит особый вопрос о возможности и перспективах создания отдельного института этики в сфере рационального природопользования и охраны природы.

Какие критерии этичности принципов могут существовать в сфере природа – общество?

В качестве основного критерия предлагается, принцип этики «благоговения перед жизнью» Альберта Швейцера.

Этот принцип – это простота универсальность, основанность на общечеловеческих этических нормах.

С. Горбунов. Экология, этика, право. 2013 г.



«Этика заключается, следовательно, в том, что я испытываю побуждение выказывать равное благоговение перед жизнью, как по отношению к моей воле к жизни, так и по отношению к любой другой».

Albert Schweitzer, «Kultur und ethik». 1960 г.

- Возрастает роль экологического образования
- Образование – ключевой этап цифровизации и создания систем природопользования с гибридным интеллектом (смешанным, контактным, гибким, конкурентным)

### *Экологическое образование*

- Образование должно стать своеобразным производством средств производства интеллектуального продукта в сфере экологии

Ключевым вопросом до сих пор является признание природной среды (окружающей природы) субъектом правовых отношений :

- её прав;
- возложение на неё обязанностей;
- наличие прав собственности.

Обязанность природы – исходит из факта абсолютной зависимости человеческого общества.

Наличие прав собственности – собственность подразумевает «ответственность», а также «попечитель», «партнер».

Признание окружающей природы в качестве субъекта не только морально-этических, но и правовых отношений с человеческим обществом.

Это основная идея взаимодействия природы и общества на правовом уровне.

Возрастает роль культуры коммуникаций –  
обратной связи, влияющей на устойчивость  
управления в организации  
природоохранной деятельности

Культура природопользования — обретенные знания, умения и навыки освоения природы, определяющие уровень ответственного потребления природных ресурсов в сфере общественно-производственной деятельности, направленной на формирование взаимощадящих и безопасных технологий использования природных ресурсов для удовлетворения потребностей человечества. Это научное направление, изучающее принципы рационального использования природных ресурсов, в том числе факторы антропогенных воздействий на природу и их последствий для человека.

Культура природопользования не только поощряет и закрепляет необходимые для этого качества, но и выступает как координирующая сила, осуществляющая при помощи системы запретов различение «добра» и «зла» для общества и природы в процессах природопользования, регулирование хозяйственной деятельности на территории с учетом природно-ресурсного потенциала природных систем и их устойчивости.



Культура природопользования — это мембрана, сквозь которую человек взаимодействует с природой. Если культура природопользования невысокая или ее нет вовсе, то мы «не можем искать милостей от природы, взять их — наша задача», и тем самым мы становимся грабителями своего же дома. Если мы обладаем истинной культурой природопользования, то можем существовать в гармонии с природой, создавая взаимосберегающие, взаимощадящие, взаимообогащающие технологии высокоэффективного научно обоснованного природопользования.

## Принципиальная схема развития российской цивилизации от мира потребления к миру кратких



Культура природопользования – одна из приоритетных составляющих планов стратегии развития территории. Её необходимо включать в инструменты планирования (Генеральные планы, Руководящие принципы зонирования, Строительные нормы и Правила), политику стратегического развития. Они должны, прежде всего, быть направлены на охрану объектов материального и нематериального природного и культурного наследия и на защиту в будущем от возможных разрушительных последствий регионального развития.

# Кодекс культуры природопользования (по А.Я. Смирнову)

№ п/п	I. Пределы адаптации человека к природе
1.	Природа естественный источник жизненных сил народа. Нельзя источник истощать досуха и нельзя расплескивать его бесплатно
2.	Рукотворные квазиприродные разработки могут таить неизвестные, непроверенные временем опасности. Они должны быть указаны, прежде чем предлагать новации
3.	Нельзя изменять природные условия, не учитывая даже мельчайших негативных последствий. Они могут даже стать причинами непредсказуемых природных и техногенных катастроф
4.	О природе необходимо постоянно заботиться, восстанавливая ее потенциал. Восстановление требует таких же усилий и затрат, которые необходимы для добычи, обработки и потребления природных ресурсов
5.	Человек — дитя природы. Возросшее могущество человека не должно угнетать мать-природу, но должно обеспечивать создание взаимощадящих, взаимообогащающих, взаимосберегающих технологий природопользования

	II. Пределы адаптации природы к человеку
6.	Нельзя губить природу. Человек стал могучим и способен наносить природе непоправимый вред
7.	Необходимо ограничивать и контролировать уровень научно-техногенного прогресса в части возможного неправильного ущерба природной среде
8.	Нельзя использовать природные богатства для личного чрезмерного обогащения. Они должны распределяться справедливо: от каждого по способности, каждому по труду
9.	Нельзя строить отношения с природой на полуправде. Даже небольшая ложь, прикрытая правдой, внесенная в технологии природопользования, со временем, разрушая природу, принесет большую беду человечеству
10.	Нельзя использовать природные богатства для излишеств, похвалы, из зависти к ближнему. Обретение даров природы должно обуславливаться необходимостью их потребления человеком

**Спасибо за внимание!**