

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Курс лекций

Профессор Александр Владимирович Олескин

Кафедра общей экологии и гидробиологии

Биологический факультет

Московский государственный Университет

aoleskin@rambler.ru и oleskiny@yandex.ru

Тел. 89035072258, сайт biopolitika.ru



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Глобальная экология: Концептуальные основы. — К: Издательство СПД Павленко, 2010. — 496 с.
2. С.Н. Ляпустин, В.В. Сонин, Н.С. Барей. Правовые основы охраны природы: учебное пособие. Всемирный фонд дикой природы (WWF), Амурский филиал; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. — Владивосток: Изд-во «Апельсин», 2014. — 216 с. Глава 1 и 2.
3. Huggett R. J. Global Ecology. Ecology. Vol. 1. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS).
4. Lazarus R. [The Making of Environmental Law. Cambridge: Cambridge Press. 2004](#)
5. Олескин А. В. Биополитика. Курс лекций. — М.: Научный мир, 2007. — 356 с. Лекция 12.
6. Oleskin A. V. *Biopolitics. The Political Potential of the Life Sciences*. Hauppauge (New York): Nova Science Publ. 2012.
7. **Возрастает значение лекций, где излагаются важные международные документы**

МОДУЛЬ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ГЛОБАЛЬНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

ЛЕКЦИЯ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ГЛОБАЛЬНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ).

**Декларация Рио по охране окружающей среды и
развитию
Конференция Организации Объединенных Наций по
охране окружающей среды и развитию,
состоявшаяся в Рио-де-Жанейро 3-14 июня 1992 года
(продолжение)**

Принцип 5

**Все государства и все народы должны сотрудничать
в решении важнейшей задачи искоренения нищеты
как неуклонного условия устойчивого развития, с
тем чтобы уменьшить неравенство в уровне жизни и
лучше удовлетворять потребности большинства
народов мира.**

Принцип 6

**Особое внимание должно уделяться потребностям
развивающихся стран, в том числе **наименее
развитых и наиболее уязвимых в экологическом
отношении.** Международные действия в области
окружающей среды и развития должны учитывать
интересы и потребности всех стран.**

Подчеркивая ответственность правительства и участие народа в целом:

Принцип 7

Государства сотрудничают в духе глобального партнерства в целях сохранения, защиты и восстановления здоровья и целостности экосистемы Земли...

Развитые страны признают ответственность, которую они несут в международном стремлении к устойчивому развитию, учитывая то давление, которое они оказывают на глобальную окружающую среду, а также технологии и финансовые ресурсы, которыми они располагают.

Принцип 8

Для достижения устойчивого развития и повышения качества жизни всех людей государствам следует ограничить неустойчивые модели производства и потребления или отказаться от них, а также проводить соответствующую демографическую политику.

Принцип 9

Государствам следует сотрудничать в... в интересах устойчивого развития... посредством обмена научно-техническими знаниями и путем активизации разработки, внедрения, распространения и передачи технологий, включая новые и инновативные технологии.

**Каждый
гражданин
должен быть
экологически
активным**

Принцип 10

Экологические вопросы лучше всего решать при участии всех заинтересованных граждан, на соответствующем уровне. На национальном уровне каждый человек должен иметь надлежащий доступ к информации об окружающей среде, находящейся в распоряжении государственных органов, включая информацию об опасных материалах и деятельности в их общинах, а также возможность участвовать в процессе принятия решений. Государства поощряют участие общественности путем обеспечения широкого доступа к информации...

Роль эффективного природоохранного законодательства

Принцип 11

Государства принимают эффективное природоохранное законодательство. Экологические стандарты, цели и приоритеты

управления должны отражать экологический контекст и контекст развития, к которому они применяются. Стандарты, применяемые некоторыми странами, могут ... вызывать неоправданные экономические и социальные издержки для других стран, в частности развивающихся.

Принцип 12

Государствам следует сотрудничать в целях содействия созданию благоприятной и открытой международной экономической системы, которая привела бы к экономическому росту и устойчивому развитию всех стран, а также к более эффективному решению проблем окружающей среды. Меры торговой политики в экологических целях не должны представлять собой средство произвольной или неоправданной дискриминации или замаскированного ограничения международной торговли.... Экологические меры, направленные на решение трансграничных или глобальных экологических проблем, должны, насколько это возможно, основываться на международном консенсусе.

Остановить
трансграничное
загрязнение!

Принцип 13

Государства разрабатывают национальное законодательство, касающееся ответственности за загрязнение <окружающей среды> и другие виды экологического ущерба и компенсации жертвам экологического ущерба. Государства также оперативно сотрудничают в целях дальнейшего развития международного права в части, касающейся ответственности и компенсации за неблагоприятные последствия экологического ущерба, который причинен деятельностью, осуществленной под их юрисдикцией или за пределами их юрисдикции, но все же под их контролем.

Компенсации
жертвам
загрязнения
окружающей среды

Санкции против потенциальных загрязнителей

Принцип 14

Государствам следует эффективно сотрудничать в целях недопущения или предотвращения перемещения и передачи другим государствам любых агентов и веществ, которые наносят серьезный ущерб окружающей среды или считаются вредными для здоровья человека.

Предотвратить
загрязнение
заранее!

Принцип 15

В целях охраны окружающей среды государства должны широко применять превентивный подход в соответствии со своими возможностями. При наличии угрозы серьезного или необратимого ущерба отсутствие достоверных научных данных <о масштабе угрозы> не должно использоваться в качестве причины для отсрочки принятия экономически эффективных мер по предотвращению деградации окружающей среды.

Загрязнитель
должен платить!

Принцип 16

Национальные органы власти должны содействовать интернализации <т.е. превращению в во внутренние расходы загрязняющего предприятия> экологических издержек и использованию экономических инструментов, принимая во внимание подход, согласно которому загрязнитель должен нести издержки загрязнения...

Необходимость эффективной коммуникации между всеми участвующими странами

Принцип 18

Государства незамедлительно уведомляют другие государства о любых стихийных бедствиях или других чрезвычайных ситуациях, которые могут оказать внезапное вредное воздействие на окружающую среду этих государств. Международное сообщество должно приложить все усилия для оказания помощи государствам, пострадавшим от этого бедствия.

Информирование соседних стран об угрозах загрязнения окружающей среды

Принцип 19

Государства предоставляют предварительное и своевременное уведомление и соответствующую информацию потенциально заинтересованным государствам о деятельности, которая может оказать значительное неблагоприятное трансграничное воздействие на окружающую среду, и заранее проводят ответственные консультации с этими государствами

Содействие защите интересов отдельных групп населения

Принцип 20

Женщины играют жизненно важную роль в защите окружающей среды. Поэтому их всестороннее участие крайне важно для достижения устойчивого развития.

Принцип 21

Творческий потенциал, идеалы и воля **молодежи всего мира должны быть мобилизованы** для формирования глобального партнерства в целях достижения устойчивого развития и обеспечения лучшего будущего для всех.

Принцип 22

Коренные народы, их общины и другие локальные общины играют жизненно важную роль в охране окружающей среды и <устойчивом> развитии благодаря своим знаниям и традициям. Государства должны признавать и должным образом поддерживать их самобытность, культуру и интересы и обеспечивать их эффективное участие в достижении устойчивого развития.

Связь между поддержанием мира и охраной окружающей среды

Принцип 24

Война по своей сути разрушительна для устойчивого развития. Поэтому государства уважают международное право, обеспечивающее защиту окружающей среды во время вооруженных конфликтов, и сотрудничают в его дальнейшем развитии, когда это необходимо.

Принцип 25

Мир, развитие и охрана окружающей среды взаимосвязаны и неделимы.

Принцип 26

Государства разрешают все свои экологические споры мирным путем и надлежащими средствами в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций.

Принцип 27

Государства и народы сотрудничают добросовестно и в духе партнерства ради полного осуществления принципов, воплощенных в настоящей декларации, и дальнейшей разработки международного права в области устойчивого развития.

КОНФЕРЕНЦИЯ РИО+20

Конференция Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (United Nations Conference on Sustainable Development (UNCSD)) была организована во исполнение резолюции 64/236 Генеральной Ассамблеи и состоялась в Бразилии 20-22 июня 2012 года в ознаменование 20-й годовщины Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (United Nations Conference on Environment and Development, UNCED) 1992 года в Рио-де-Жанейро и 10-й годовщины всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию 2002 года в Йоханнесбурге.

Конференция Рио+20 была задумана как конференция на самом высоком возможном уровне, включая глав государств и правительств или других представителей. Итогом Конференции стал политический документ.



RIO+20
United Nations
Conference on
Sustainable
Development

КОНВЕНЦИЯ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

- Договаривающиеся Стороны осознают важность биологического разнообразия и признавая экологические, генетические, социальные, экономические, научные, образовательные, культурные, рекреационные и эстетические ценности биологического разнообразия и его компонентов.
- Осознают также важность биологического разнообразия для эволюции и поддержания жизнеобеспечивающих систем биосферы.
- Подтверждают, что сохранение биологического разнообразия является общей заботой человечества.
- Вновь подтверждают, что государства обладают суверенными правами на свои собственные биологические ресурсы.
- Вновь подтверждают также, что государства несут ответственность за сохранение своего биологического разнообразия и за устойчивое использование своих биологических ресурсов.
- Выражают обеспокоенность тем, что **биологическое разнообразие значительно сокращается в результате деятельности человека.**
- Осознают общий дефицит информации и знаний о биологическом разнообразии и **настоятельную необходимость развития научного, технического и институционального потенциала для обеспечения базового понимания, на основе которого можно планировать и осуществлять соответствующие меры,**

•Отмечают, что жизненно важно предвидеть, предотвращать и пресекать причины значительного сокращения или утраты биологического разнообразия в источнике,

•Отмечают также, что в тех случаях, когда существует угроза значительного сокращения или утраты биологического разнообразия, отсутствие полной научной картины происходящего не должно использоваться в качестве причины для отсрочки мер по предотвращению или минимизации такой угрозы...

•Признают тесную зависимость многих коренных и местных общин, воплощающих традиционный образ жизни, от биологических ресурсов и желательность справедливого распределения выгод, возникающих в результате использования традиционных знаний, инноваций и практики, имеющих отношение к сохранению биологического разнообразия и устойчивому использованию его компонентов

Предотвращение
обеднения
биоразнообразия
(превентивный
подход)

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Преодоление нищеты во всех ее формах повсюду

Победа над голодом, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, а также содействие стабильному сельскому хозяйству

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех людей в любом возрасте

Обеспечение адекватного качественного образования и поощрять возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

Достижение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин

Обеспечение доступности и устойчивого контроля за водоснабжением и санитарными ресурсами для всех

Обеспечение доступа к доступным, надежным, стабильным... источникам энергии для всех

Содействие устойчивому и всестороннему экономическому росту, полной занятости и достойной работе для всех

Создание устойчивой инфраструктуры, содействие стабильной индустриализации и стимулирование инноваций

Сокращение неравенства внутри стран и между ними

Цели, имеющие отношение к охране окружающей среды, выделены шрифтом

Цели, имеющие
отношение к
охране
окружающей
среды

Достижение того, что города и другие населенные
пункты станут безопасными и стабильными

Обеспечение устойчивых моделей потребления и
производства

Принятие срочных мер по борьбе с изменением
климата и его последствиями

Сохранение и устойчивое использование
океанов, морей и морских ресурсов в интересах
устойчивого развития

Защита, восстановление и устойчивое
использование наземных экосистем,
рациональное использование лесов, борьба с
опустыниванием, а также остановка и
преодоление разрушения почв и утраты
биоразнообразия.

Содействие созданию мирного общества в интересах
устойчивого развития, обеспечения правосудия для
всех и создание эффективных и
подотчетных учреждений на всех уровнях

... Активизация глобального партнерства в интересах
устойчивого развития

**На конференции «Рио+20»
правительства договорились
рассматривать "зеленую экономику" в
качестве важного инструмента
устойчивого развития, который может
стимулировать экономический рост и
занятость населения; обеспечить
искоренение нищеты, сохраняя при
этом полноценное функционирование
экосистем Земли. В итоговом
документе также признается, что обмен
информацией и опытом будут иметь
решающее значение для
осуществления политики "зеленой
экономики".**

**ЗЕЛЕНАЯ
ЭКОНОМИКА**

Коалиция зеленой экономики

<https://www.greenecomonycoalition.org>

Конвенция о международной торговле объектами дикой фауны и флоры, находящимися на грани исчезновения, также известная как Вашингтонская Конвенция (СИТЕС, CITES, the Convention on International Trade in Endangered Species)

Содействие
охране видов
животных и
растений

Многосторонний договор о защите растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения, был подготовлен в результате резолюции, принятой в 1963 году на совещании членов Международного союза охраны природы (МСОП). Конвенция СИТЕС была подписана в 1973 году, вступила в силу 1 июля 1975 года. Ее цель - обеспечить, чтобы международная торговля дикими животными и растениями не угрожала выживанию видов в дикой природе. Речь идет о защите более чем 35 000 видов животных и растений.

СИТЕС является одним из крупнейших и старейших существующих соглашений по сохранению и устойчивому использованию природных ресурсов. Участие является добровольным. 36-летняя практика СИТЕС привела к появлению нескольких стратегий борьбы с нарушением экологического права странами. Секретариат, получив информацию о нарушении со стороны одной из сторон, уведомляет об этом все другие стороны. Секретариат предоставляет стороне время для ответа на критику и может оказать техническую помощь в целях предотвращения дальнейших нарушений. Против нарушителя могут быть приняты и другие меры. К ним относятся:

- **Приостановление сотрудничества со стороны Секретариата.**
- **Официальное предупреждение.**
- **Визит представителей Секретариата для проверки.**
- **Рекомендации всем сторонам приостановить торговлю с нарушающей стороной.**
- **Информирование о корректирующих мерах, которые должны быть приняты нарушившей стороной для того, чтобы Секретариат возобновил сотрудничество рекомендовал возобновить торговлю.**
- **Прекращение ведения бизнеса с нарушителем экологического законодательства.**

Двусторонние санкции в духе рекомендаций СИТЕС могут быть введены на основе национальных законодательств (например, США заставили Японию прекратить сбыт продукции из черепах в 1991 году, тем самым сократив объем ее экспорта).

Нарушения могут включать чрезмерный объем торговли и непредставление ежегодных отчетов о товарообороте. Первоначально СИТЕС охраняла виды животных, которые используются как предметы роскоши (меха), но затем также и другие угрожаемые виды, например, манты (левое изображение) или неполнозубые (правое изображение).



Основу для выполнения СИТЕС составляют три **Приложения, которые включают перечень видов, международную торговлю которыми регулирует Конвенция.** Приложения различаются по процедурам и требованиям, установленным для торговли образцами видов, включенными в них.

Приложение I СИТЕС включает виды животных и растений, находящиеся под угрозой исчезновения. Экспорт, реэкспорт и импорт таких видов в коммерческих целях запрещен, за исключением экземпляров, являющихся вторым поколением при размножении животных в питомниках (включая зоопарки), зарегистрированных в установленном порядке Секретариатом СИТЕС. Для вывоза за рубеж образцов Приложения I необходимо **получение как экспортного, так и импортного разрешения СИТЕС.** В настоящее время в Приложение I включено более 890 видов животных и растений.

Приложение II СИТЕС включает виды, которые в данное время хотя и не обязательно находятся под угрозой исчезновения, но могут оказаться под такой угрозой, если торговля образцами таких видов не будет строго регулироваться в целях недопущения такого использования, которое несовместимо с их выживанием. Для вывоза за рубеж образцов Приложения II **необходимо получение экспортного разрешения СИТЕС**. В настоящее время в Приложение II включено более 29 тысяч видов животных и растений.

Приложение III СИТЕС включает виды, которые по определению любой Стороны подлежат регулированию в пределах ее юрисдикции в целях предотвращения или ограничения эксплуатации и в отношении которых необходимо сотрудничество других Сторон в контроле над торговлей. Для вывоза за рубеж образцов Приложения III **необходимо получение сертификата о происхождении**. В настоящее время в Приложение III включено более 240 видов животных и растений.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ГЛОБАЛЬНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

В настоящее время международная **Конвенция о сохранении биологического разнообразия** служит основным правовым инструментом реализации проектов в области сохранения биоразнообразия. Цель Конвенции заключается в сохранении биологического разнообразия, а именно разнообразия всех живых существ на генетическом, видовом и экосистемном уровнях, а также в устойчивом <безопасном> использовании генетических ресурсов и связанных с ними технологий. В соответствии с Конвенцией каждая договаривающаяся сторона, насколько это возможно и целесообразно, разрабатывает и реализует необходимое законодательство и/или другие нормативные акты для защиты видов и популяций, находящихся под угрозой исчезновения.

Экологическое законодательство в России соответствует этому международно-правовому документу.

РОССИЙСКИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

- **Об охране окружающей среды :
федеральный закон РФ от 10.01. 2002
г. № 7-ФЗ;**
- **Об охране атмосферного воздуха:
федеральный закон РФ от 04.05.1999 г.
№ 96-ФЗ;**
- **О животном мире: федеральный закон
РФ от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ;**
- **О континентальном шельфе
Российской Федерации: федеральный
закон РФ от 30.11.1995 г. № 187-ФЗ;**
- **Об особо охраняемых природных
территориях: федеральный закон РФ
от 15. 02.1995 г. № 33-ФЗ;**
- **Об экологической экспертизе:
федеральный закон РФ от 23.11.1995 г.
№ 174-ФЗ**

НЕКОТОРЫЕ КИТАЙСКИЕ ЗАКОНЫ

- **О предотвращении и
контроле загрязнения почв
(2019)**
- **О борьбе с загрязнением
воздуха (2015)**
- **О предотвращении
загрязнения воды**
- **Таможенные правила**

4 февраля 1994 года президент Российской Федерации издал указ **«О государственной стратегии Российской Федерации в области охраны окружающей среды и устойчивого развития»**, в котором были определены две основные стратегические цели:

1. Решение текущих социально-экономических проблем в сочетании с осуществлением адекватных мер по охране и улучшению состояния окружающей среды, сохранению и восстановлению природных ресурсов.
2. Реализация права всех граждан на благоприятную окружающую среду, закрепленного Конституцией Российской Федерации, и прав будущих поколений людей на использование природно-ресурсного потенциала в целях обеспечения устойчивого развития.

В целях развития международного сотрудничества в области сохранения, защиты и восстановления экосистемы Земли, руководствуясь документами конференции ООН по окружающей среде и развитию, особое внимание уделяется :

- **Сохранению биоразнообразия;**
- **защите озонового слоя;**
- **предотвращению антропогенного изменения климата;**
- **охране лесов и лесовосстановлению;**
- **развитию и совершенствованию системы особо охраняемых природных территорий;**
- **безопасному уничтожению химического и ядерного оружия;**

Ратификация Россией Конвенции о биологическом разнообразии в 1995 году способствовала активизации усилий по охране биоразнообразия, выявлению и предотвращению контрабанды редких видов растений и животных на Дальнем Востоке России.

С 1997 года реализуется федеральная программа по сохранению популяции амурского тигра. В юридический документ №.795 **Об охране амурского тигра и других редких и исчезающих видов диких животных и растений в Приморском и Хабаровском краях и Президентской программе экономического и социального развития Дальнего Востока и Забайкалья** включена **Стратегия охраны амурского тигра в России**, утвержденная министром охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Основные задачи включают в себя:

- **Предотвращение браконьерства,**
- Блокирование каналов незаконной международной торговли тиграми, и продуктами переработки,
- Контроль за сбытом товаров, изготовленных из тигров



Пресечение незаконной охоты на тигров и сбыта изделий, изготовленных из них!

В настоящее время Российская Федерация является участником двусторонних соглашений в области охраны биоразнообразия со многими странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Среди них:

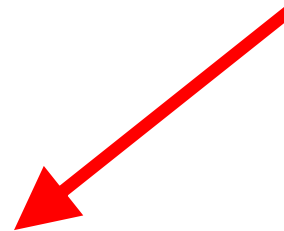
- 1. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области охраны, регулирования и воспроизводства живых водных ресурсов в пограничных водах рек Амур и Уссури, 1994 г.**
- 2. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сохранении трансграничных рыбных запасов в центральной части Охотского моря, 1996 год.**
- 3. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сохранении и использовании чукотско-аласкинской популяции белого медведя, 1999 год.**
- 4. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области... промысла живых морских ресурсов, 2012 год.**

10 ноября 1997 года правительство Российской Федерации совместно с Правительством Китайской Народной Республики подписали в Пекине **Протокол об охране тигров. Правительства Российской Федерации и Китая договорились принять совместные меры по пресечению браконьерства, контрабанды и торговли тиграми, их частями и изделиями из них .**



В 2000 году была принята **Стратегия национальной безопасности Российской Федерации**, в которой подчеркивалось, что угроза ухудшения состояния окружающей среды в стране и истощения природных ресурсов напрямую связана с экономическими проблемами, а улучшение экологической ситуации зависит от готовности общества осознать глобальную значимость экологических проблем. С учетом этого в 2002 году постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 года № 1225-Р была утверждена экологическая доктрина Российской Федерации. В 2002 году был принят Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды», который **запретил все виды деятельности, ведущие к сокращению численности редких и исчезающих животных** и других организмов и ухудшению их естественной среды обитания.

Наказывать браконьеров!



Действующее **Российское экологическое законодательство** включает в себя следующие законы (повторяю):

- Об охране окружающей среды: Федеральный Закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ;
- Об охране атмосферного воздуха: Федеральный Закон Российской Федерации от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ;
- О животном мире: Федеральный Закон Российской Федерации от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ;
- **О континентальном шельфе Российской Федерации: Федеральный Закон Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ;**
- Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный Закон Российской Федерации от 15 февраля 1995 г. № 33-ФЗ;

Вопрос: Знаете ли вы,
что такое

**континентальный
шельф?** Можете ли вы
подготовить доклад о
защите
континентального
шельфа в России?

Основные принципы охраны окружающей среды изложены в статье 3 Главы 1 **Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»**. Они включают в себя:

- обеспечение благоприятных условий для жизнедеятельности человека;
- **охрану, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимых условий обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;**
- ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления за обеспечение благоприятной экологической обстановки и экономической безопасности на соответствующих территориях;
- обязательное участие в природоохранной деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц;
- запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также осуществление проектов, которые могут привести к деградации природных экологических систем

**Природные
ресурсы и
экологическая
безопасность**