



# Способы охраны биоразнообразия

# Понятие биоразнообразия

**Биоразнообразие** – главный природный и генетический ресурс России и всей планеты, обеспечивающий возможность их устойчивого развития. Это – непреходящая ценность, имеющая ключевое экологическое, социальное, экономическое и эстетическое значение.

**Биологическое разнообразие** является своего рода потенциалом самоорганизации биосферы, обеспечивающим ее регенерацию, устойчивость к негативным природным и антропогенным воздействиям, ресурсом для компенсации потерь отдельных биотических элементов. Его сохранение и инвестирование в охрану живой природы России, принимая во внимание ее экосистемные услуги, – экономически выгодные мероприятия.



# Причины сокращения биологического разнообразия



Уничтожение и фрагментация мест обитания



Пожары



Загрязнение среды обитания



Избирательное использование ресурсов биоразнообразия (прямое уничтожение)



Унификация биоты, внедрение чужеродных видов

# Принципы и способы сохранения биоразнообразия

Многие исследователи отмечают, что бессмысленно покровительственно охранять и разводить редкие виды, если их местообитания уничтожены. Трудно сохранить вид только посредством территориальной охраны, если не создать стимулов его охраны.

Опыт последних лет показывает, что и устойчивое использование биоразнообразия в отсутствии социальной поддержки бедного населения абсолютно не эффективно и способствует расширению браконьерства. А культивирование редких видов зачастую приводит к закреплению в разводимых линиях генетических отклонений и снижению репродукции. Этих ограничений можно избежать, если мероприятия по сохранению биоразнообразия, разрабатывать и реализовывать на основе стратегии спасения редких видов и их





# Некоторые аспекты сохранения биологического разнообразия

## ▣ Покровительственная охрана редких и исчезающих видов



Покровительственная охрана редких и исчезающих видов, к сожалению, в отрыве от сохранения и восстановления экосистем, мало эффективна. Это показал опыт последних десятилетий по сохранению многих краснокнижных видов растений и животных, когда крупные природоохранные инвестиции, например, в восстановление популяции уссурийского тигра или дальневосточного леопарда, на фоне деградации дальневосточных лесов и сокращения численности в них копытных животных, не давали ожидаемого результата.

С другой стороны, без таких действий, как выявление редких видов, работы по установлению их статуса – включение в федеральную и региональные красные книги, определение факторов, негативно действующих на данный вид, организация территориальной охраны, контроля, мониторинга, защиты местообитаний и пр. большинство из



## ■ Территориальная охрана местообитаний видов и сообществ

Территориальная охрана биоразнообразия и создание экосетей охраняемых природных территорий – наиболее эффективная форма охраны живой природы. В зависимости от категории особо охраняемой природной территории (ООПТ) устанавливается особый режим хозяйственного использования и охраны.

**Особо охраняемые природные территории (ООПТ)** – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.





На территории **государственных природных заповедников** полностью изымаются из хозяйственного использования особо охраняемые природные комплексы и объекты (земля, водные объекты, недра, растительный и животный мир), имеющие природоохранное, научное, эколого-просветительское значение, как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира.

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

Статус государственных природных биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов, осуществляющих глобальный экологический мониторинг.

В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на



# Использованные источники

1. Тишков, А . А . Биосферные функции природных экосистем России . – М .: Наука , 2005; Тишков А . А . Теория и практика сохранения биоразнообразия (к методологии охраны живой природы в России ) // Использование и охрана природных ресурсов России , 2006. – № 81. – С . 78–96
2. Силантьева, М.М. Основы экологии, природопользования, охраны природы и экологического права: учебное пособие / М.М. Силантьева, Н.В. Карлова, О.Н. Мироненко; под ред. В.В. Невинского. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008. – 340 с.
3. Примак, Р Основы сохранения биоразнообразия / Пер. с англ. О.С. Якименко, О.А. Зиновьевой. М.: Издательство Научного и учебно-методического центра, 2002. – 256 с.
4. Электронный журнал BioDat <http://biodat.ru/doc/lib/tishkov2.htm#4>



The image features a vibrant green background with a soft-focus effect. In the center, a semi-transparent globe is visible, showing continents and latitude/longitude lines. A small green plant with several leaves is positioned in front of the globe. Overlaid on this scene is the text 'Стацио за витамини' in a large, white, stylized font. The font has a unique, calligraphic feel with thick strokes and decorative flourishes, particularly on the 'С' and 'и' characters.

Стацио за витамини