

Подписано электронной подписью:

Вержицкий Данил Григорьевич

Должность: Директор КГПИ КемГУ

Дата и время: 2025-04-23 00:00:00

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

Кузбасский гуманитарно-технический институт  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Факультет физической культуры, естествознания и  
природопользования

Ермак Н.Б.

Курс лекций по дисциплине

«Заповедное дело»

Для студентов направления подготовки  
05.03.06 Экология и природопользование

Новокузнецк, 2023

- УДК 6502.4
- ББК 20.178
- 
- Ермак Н.Б.
- Курс лекций по дисциплине «Заповедное дело» для студентов очнойформы обучения направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование/ Н.Б. Ермак ; Кузбасский гум.-пед. институт Кемеров. гос. ун-та.- Новокузнецк: КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ, 2023 г.- 525 сл.
- 
- Курс лекций в формате Power Point составлен для студентов предназначен для сопровождения лекционных занятий наглядно-графическим материалом, использования студентов для повторения материала курса и самостоятельной подготовки к итоговой аттестации по дисциплине.

Рекомендовано  
на заседании кафедры  
геоэкологии и географии  
2023 г.

Заведующий кафедрой  
Геоэкологии и географии

Ю.В. Удодов

Утверждено  
Методической комиссией факультета  
физической культуры, естествознания  
и природопользования  
24.04.2023 г., протокол № 4

Председатель методической  
комиссии факультета ФКЕП

 Н.Т. Егорова



# Оглавление

- Введение
- Рекомендуемые источники
- Лекция 1 Заповедное дело и охрана земель.
- Лекция 2 Организация системы ООПТ.
- Лекция 3 Система ООПТ России.
- Лекция 4 Всемирное наследие ЮНЕСКО в России.
- Лекция 5 Всемирное наследие ЮНЕСКО зарубежных стран.
- Лекция 6 Природоохранная организация территорий.

# Введение

Конспект лекций по дисциплине «Заповедное дело» составлен в соответствии с учебным планом направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Предметом изучения учебной дисциплины «Заповедное дело» является структура, особенности, закономерности функционирования и развитие охраняемых территорий различных типов.

Цель дисциплины – изучение теоретико-методологических основ и практики заповедного дела, развитие экологических знаний и ценностных ориентации студентов на основе изучения системы территориальной охраны природы в глобальном, национальном и региональном аспектах и в ее историческом развитии.



Дисциплина относится к дисциплинам выбора вариативной части образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) подготовки «Геоэкология».

В ходе изучения дисциплины «Заповедное дело» реализуются компетенция **ПК-1** стандарта подготовки направления 05.03.06 Экология и природопользования, результатами освоения которой студент приобретают:

способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношение ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике.



В рамках закрепленной компетенции, в результате обучения по дисциплине студенты должны достичь следующие результаты:

**знатъ:**

- основные законы и подзаконные акты в сфере природопользования.
- основные технологии рационального природопользования;
- перечень и содержание основных документов по природоохранной деятельности;
- правовые и методологические основы охраны земель, природного и культурного наследия;

## **уметь:**

- проводить характеристику охраняемых объектов и территорий;
- применять нормативно-методическое обоснование природоохранных мероприятий;

## **владеть:**

- методологией планирования природоохранных мероприятий и экологического каркаса территории;
- навыком работы с нормативной экологической документацией;
- методы управления предприятием в сфере рационального природопользования.

# Трудоемкость курса: 108 часов / 3 ЗЕ

- Аудиторных занятий: 20ч – лекции, 20ч – пр. занятия.
- СРС - Составление паспорта памятника природного/культурного наследия.
- Форма контроля – зачет.

# БРС по курсу дисциплины

Посещение занятий	6/10
Выполнение и защита практических работ	11/20
Защита самостоятельной работы «Паспорт ОН»	8/15
Итоговое тестирование по дисциплине	16/30

# Рекомендуемая литература

1. Дворников, М. Г. Заповедное дело: курс лекций и практических занятий : учебное пособие / М. Г. Дворников. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 168 с. : - URL:

<https://e.lanbook.com/reader/book/118633>

2. Калуцкова, Наталия Николаевна. Теория и практика заповедного дела: учебное пособие / Н. Н. Калуцкова ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва : Географический фак. МГУ, 2011. - 146 с. - URL: [https://lk.msu.ru/uploads/attachments/attachment\\_1753\\_1584538878.pdf](https://lk.msu.ru/uploads/attachments/attachment_1753_1584538878.pdf)

# Полезные сайты

- Официальная страница журнала «Nature Conservation Research. Заповедная наука». - URL <http://ncr-journal.bear-land.org/>
- Электронный путеводитель Особо охраняемые природные территории Кузбасса. - URL <http://oopt.kemrsl.ru/ru>
- Официальный сайт ЮНЕСКО в России. Российские объекты из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО. - URL <http://unesco.ru/unescorussia/sites/>
- Сайт информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России». - URL <http://oopt.aari.ru/>
- ООПТ России. Информационно-справочная система. - URL <https://oopt.info/>
- Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Особо охраняемые природные территории и объекты России (ООПТ) - URL <https://www.mnr.gov.ru/activity/oopt/>
- Сайт Департамента по охране животного мира Кузбасса. ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий». - URL <https://depoozm.ru/index.php/departament/direktsiya-osobo-okhranyaemuykh-prirodnykh-territoriij>

## Лекция 1

# Заповедное дело и охрана земель

# План лекции:

- 1. Понятие о заповедном деле.**
- 2. История развития заповедного дела.**
- 3. Подходы к охране уникальных природных территорий.**
- 4. Управление ООПТ.**



# **1. Понятие о Заповедном деле**

- **Заповедное дело (ЗД) - это дисциплина, изучающая теорию и практику организации и способов сохранения природных комплексов на территории административно оформленных участков особо охраняемых природных территорий.**
- В более узком понимании, определение может звучать следующим образом: это наука (деятельность) по планированию и развитию сети заповедников, сохранению в них естественных экологических систем, организации режима охраны, научных исследований и просветительской деятельности.
- предметом изучения заповедного дела являются **особо охраняемые природные территории (ООПТ).**

## Цель ЗД

- Целью заповедного дела является сохранение природного разнообразия ландшафтов, генфонда животного и растительного миров, поддержания общего экологического баланса и обеспечения фонового мониторинга окружающей природной среды .
- Некоторыми учеными в качестве целей ЗД рассматривается разработка научных принципов и методов комплексного использования богатств окружающей природы.



## Задачи ЗД

- изучение состояния и распространения ценных, типичных и уникальных природных ландшафтов, находящихся под угрозой исчезновения видов и популяций растений и животных, разработка рекомендаций по их охране;
- выявление территорий, нуждающихся в охране и резервирование их для дальнейшего включения в Природно-заповедный фонд страны (ПЗФ);
- разработка проектов организации объектов ПЗФ, проведение процедуры организации и решение связанных с этим экономических, социальных, юридических и др. вопросов;

- организация функционирования и ведение государственного кадастра территорий и объектов ПЗФ;
- -мониторинг существующих объектов ПЗФ и контроль за соблюдением законодательных норм функционирования объектов ПЗФ;
- организация пропагандистской, просветительской и другой деятельности с целью поднятия престижа заповедного дела и воспитания уважительного отношения к природе и заповедным объектам.

# Концепция заповедника

В первом типовом положении о заповедниках, состоящих в ведении Наркомпроса («Декреты...», 1929), статья 1 давала вполне четкое определение заповедников. *«Заповедниками признаются участки земельной или водной площади, которые навсегда подлежат оставлению в неприкосновенном виде... Вследствие этого естественное состояние полного заповедника не может быть нарушаемо воздействием человека на природу».*

В период деятельности специальных ведомств по управлению заповедниками РСФСР (1933–1951 гг.) официальные положения о заповедниках были приняты в 1933, 1940 и 1944 гг.



В этих документах заповедниками признавались «определенные, имеющие особую хозяйственную, научную и культурную ценность участки природы, хозяйственное использование которых запрещается или ограничивается в целях сохранения от грозящей порчи или уничтожения».

Именно в этот период возникло и развилось представление о «заповедном хозяйстве». Сюда вкладывались понятия об управлении заповедными объектами, соотношении элементов «заповедного фонда», режиме заповедности, управлении деятельностью заповедника и т. д.

По мнению С.С. Архипова, заповедники призваны выполнять активную народнохозяйственную функцию, не имеющую ничего общего с «созерцательным» отношением к заповедному фонду.

В конце 50-х гг. взгляды на заповедники заметно изменились в сторону признания их эталонами природы, а не экспериментальными «заповедными» хозяйствами. Этому, в частности, весьма содействовали республиканские законы об охране природы, где давались иные, более близкие к классическим, определения заповедности.

Так, в Законе РСФСР «Об охране природы в РСФСР», принятом в 1960 г., говорилось, что территории государственных заповедников «навечно изымаются из хозяйственного использования в научно-исследовательских и культурно-просветительных целях».

В последствии были разработаны Положения, дополняющие данную концепцию как в лучшую сторону, так и допускающие вмешательства в естественные экосистемы (рубки ухода, борьба с вредителями леса и пр.).



# **2. История развития заповедного дела**

# Охраняемые уроцища древних народов

Культовые представления в первобытных обществах часто наделяло тотемными значениями животных или растений, что в свою очередь приводило к выделению «святых мест» – обителей этих видов.

Некоторые современные государственные заповедники существуют на месте бывших «священных» языческих объектов. Например, заповедник «Малая Сосьва» создан на месте запретного «священного» места ханты на Малой Сосьве.



«Святой Мыс» – памятное место заповедника «Малая Сосьва», связанное с традиционными верованиями.

# Охрана охотничьих угодий

Согласно древним летописям во времена правления княгини Ольги охотничьи угодья существовали на всей территории Киевского княжества. В XIII в. волынским князем Владимиром были заповеданы леса Беловежской пущи.

в Центральной России появились во времена царского правления Алексея Михайловича. В этот период вокруг Москвы возникла целая сеть территорий (Сокольники, Измайлово, Останкино, Кунцево).



Территория Беловежской пущи была объявлена государственным заповедником в 1940 г.

БП – это остаток реликтового первобытного равнинного леса, который, согласно представлениям, сложившимся в современной науке, в доисторические времена произрастал на территории Европы.



Участок «Семь островов» Кандалакшского заповедника..

На этих территориях действовало жесткое ограничение любой хозяйственной деятельности и запрет охоты для всех лиц, кроме их владельцев.

Кавказский - возник в мае 1924 г. на месте прежней кубанской охоты. Участок современного Кандалакшского заповедника - «Семь островов» - существовал уже с XV-XVII вв. для охраны кречетов, которых использовали во время царских охот. Крымский заповедник был образован в 1917 г. также на месте прежней царской охоты.

# Создание охранных рубежей



Большая засечная черта XVII в.

С начала XVI века на южных рубежах централизованного Московского государства стала создаваться единая засечная черта. Она представляла собой участки естественных заграждений (рек, болот, озер), «сцепленных» между собой искусственными сооружениями - «засеками». В засечные леса запрещалось даже заходить, чтобы не прокладывать здесь лишних дорог. Общая протяженность засечной черты в то время составила примерно 4000 км при ширине около 3-6 километров. На месте Тузской засеки ныне расположен Мордовский заповедник.

# Охрана монастырских владений

У монастырей имелись большие земельные наделы, в том числе и лесные территории, в которых запрещали охоту и рубку леса. За нарушение этих правил предусматривался огромный штраф и конфискация орудий браконьерства.

На месте лесных массивов Толшевского мужского монастыря для ссыльного духовенства был создан Воронежский заповедник. Заповедник «Лес на Ворскле» ранее находился в пределах бывшего женского Тихвинского монастыря.



Волжско-Камский заповедник создан на месте бывших монастырских лесов Раифского мужского монастыря в 1960 г.

# Охрана корабельных лесов

Указ Петра I от 1703 г. запрещал вырубку деревьев на 20 верст от малых рек. Были проведены работы по описанию и заповеданию лесов вдоль больших и малых рек, по берегам Волги, Дона, Днепра, Зап. Двины и др.

Строгий заповедный режим, который поддерживался в корабельных лесах, периодически сменялся сплошной вырубкой деревьев лучшего качества. Леса современного Воронежского заповедника вдоль р. Усмань (Усманский бор) относятся именно к таким лесам.



Усманский бор Воронежского заповедника, созданного в течение 1923-1927 гг.

# Частновладельческие заповедники

Высокие темпы уничтожения естественной растительности вызвали решение многих крупных землевладельцев создать в пределах своих земель заповедные территории.

Первый степной заповедник «Чапли» в виде зоопарка с экзотическими животными был создан в 1874 г. Фридрихом Эдуардовичем Фальц-Фейнем - членом Русского географического общества.



В 1898 г. Фальц-Фейн выделил участок целинной степи в 500 десятин (порядка 500 га), объявив его защитным «на вечные времена». Именно этот год признан годом образования ныне биосферного заповедника «Аскания-Нова»

# Эколого-эволюционный этап развития заповедного дела

Становление заповедной системы России в конце XIX - начале XX вв. проходило на фоне зарождения и активизации мирового природоохранного движения. Так, в 1872 году Конгрессом США единогласно было утверждено образование первого в мире государственного Йеллоустонского национального парка.



Иеллоустонский национальный парк, оз. Утренней славы



При организации парка был разработан «Йеллоустонский манифест», который регламентировал его цели и задачи:

- 1) предохранение территории парка от заселения, пользования или от порчи,
- 2) предназначение территории на благо и радость людям,
- 3) рассмотрение ее как хранилища природных ресурсов и исторических ценностей в их естественном состоянии,
- 4) исключение парка из коммерческого использования,
- 5) управление им для сохранения в интересах будущих поколений.



Йеллоустонский нац. парк, Нижний водопад и каньон р. Йеллоустон



Йеллоустонский нац. парк, гейзер «Старый служака»



Вскоре в США появились и другие национальные парки - Йосемитский и Секвойя. Вслед за США национальные парки стали организовываться и в других странах. В 1885 году был образован парк Банф в Канаде, в провинции Альберта. В 1886 г. в Британской Колумбии образовался национальный парк Йохо. В 1898 г. Мексика организовала первый национальный парк Эль-Чико.

Всего к началу XX века в мире насчитывалось 19 национальных парков в 6 странах площадью 4,6 млн га.



Королевский национальный парк,  
Австралия





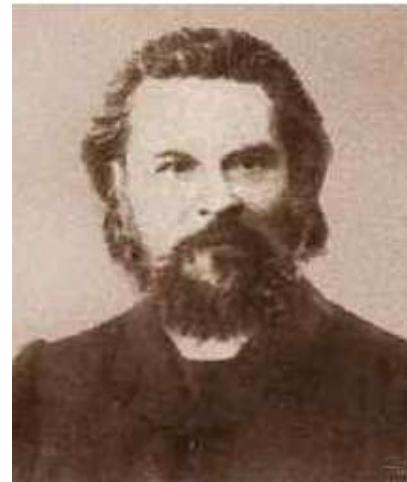
В 1913 г. в Европе (Берн) состоялась Первая конференция по международной охране природы, созданная по инициативе защитника природы Поля Саразина.

На ней участвовали делегаты из 17 стран, от России присутствовали профессора И. П. Бородин и Г. А. Кожевников.

В результате конференции была образована Консультативная Комиссия по международной охране природы, но из-за Первой мировой войны она не смогла приступить к своей деятельности



◀ Г.А. Кожевников на конференции отметил: «В России не существует специального закона об охране природы. Причина -- Россия до недавнего времени обладала таким количеством диких животных, что сама мысль об охране была чужда и правительству».



◀ И.П. Бородин после конференции, в 1915-1916 гг. разработал первый проект российского закона об охране природы. Но из-за войны он о не был принят.



В России первые государственные охраняемые территории были созданы в преддверии первой мировой войны. Первая задача была связана с необходимостью сохранения природных территорий в естественном (неизменном) виде, чему во многом способствовала большая исследовательская работа русских ученых. Почвовед В.В.Докучаев исследовал особенности почв луганских степей, лесовод Г.Н. Высоцкий исследовал Старобельскую и Хреновскую степь в Воронежской области, ботаник и энтомолог И.К. Пачоский изучал природу Аскания-Нова и др.

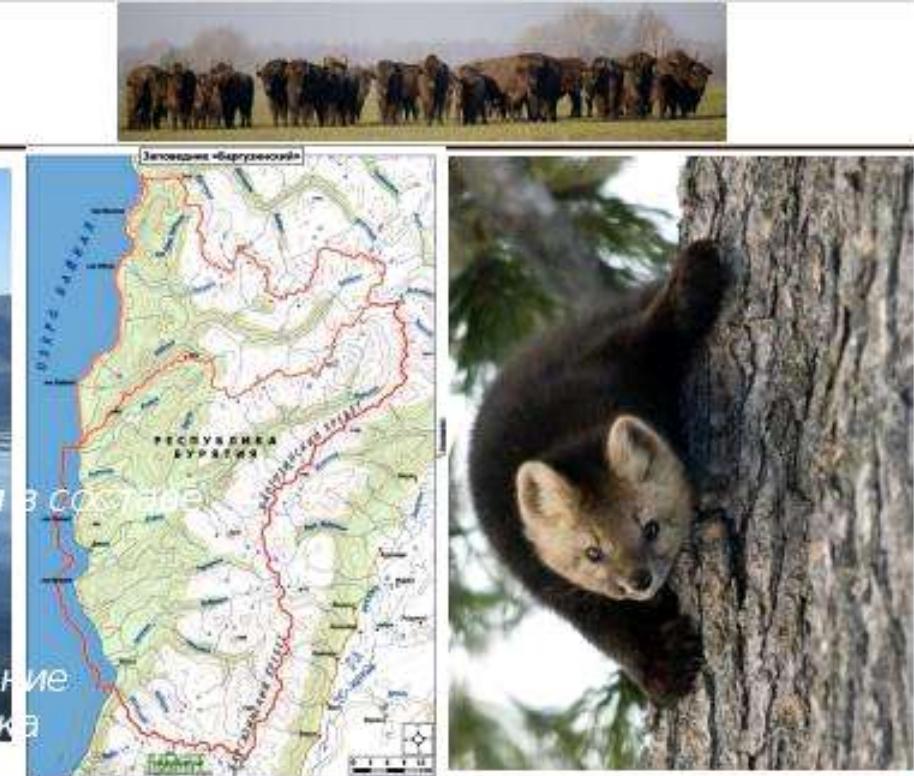
Вторая цель заповедания была связана с сохранением ценных промысловых видов животных, прежде всего, соболей. В 1913 г. Департамент земледелия для организации специальных соболиных заповедников учредил три крупные экспедиции: Баргузинскую, Саянскую, Камчатскую, которые в течение 3 лет работали в тяжелых условиях. Результатом этих экспедиций можно считать создание двух заповедников - Саянского и Баргузинского.



## БАЙКАЛ, БУХТА СОСНОВКА.

Здесь 1 июля 1914 года высадилась экспедиция в составе Г.Г.Доппельмайера, К.А.Забелина, З.Ф.Сватоша, А.Д.Батурина, Д.Н.Александрова.

Результатом работы экспедиции явилось создание 29 декабря 1916 года Баргузинского заповедника



Константин Забелин (1881-1934) — исследователь природы Прибайкалья, один из основателей и первый директор Баргузинского заповедника

Зенон Сватош (1886 - 1949) — русский зоолог, один из основателей и второй директор Баргузинского заповедника

29 декабря 1916 г.  
Правительствующий Сенат Российской империи учредил Баргузинский заповедник, расположенный на побережье озера Байкал, изначально предназначенный для сохранения соболя, успешно функционирующий в настоящее время.



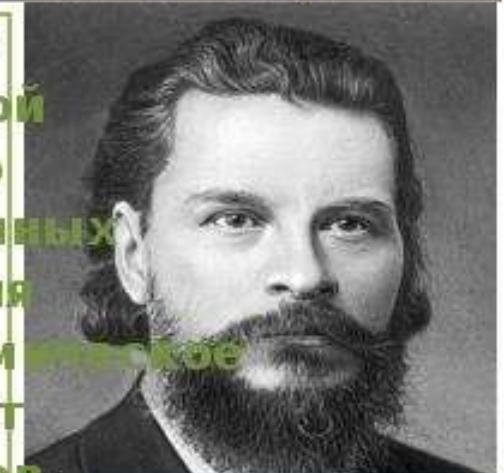


Василий Докучаев (1846 - 1905) — выдающийся русский учёный, основоположник современной школы почвоведения. Автор идеи создания заповедников в качестве научных станций.



Григорий Кожевников (1866 - 1933) — русский зоолог, профессор, один из классиков заповедного дела в России.

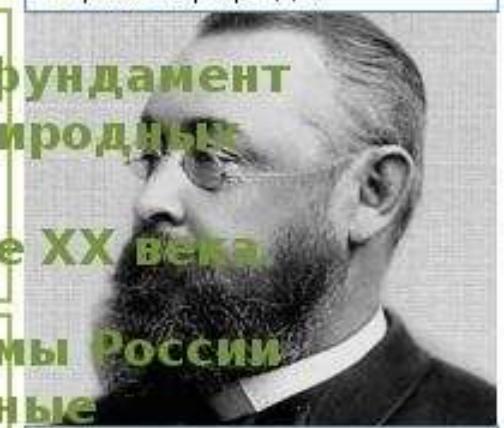
**Во второй половине XIX века в Российской империи стало понятной необходимость активизации мер по охране природы в государственных масштабах. В этот период Россия переживала ускоренное экономическое развитие, повлекшее рост использования природных ресурсов. Стали заметны последствия интенсивных рубок лесов, усилившейся эрозии почв, чрезмерного охотничьего промысла.**



Иван Бородин (1847 - 1930) — видный русский ботаник, академик, автор концептуальных трудов по охране природы.

**Идеи заповедного дела и фундамент системы особо охраняемых природных территорий были заложены в Российской империи в начале XX века.**

**У истоков заповедной системы России стояли выдающиеся отечественные учёные-естественноиспытатели и энтузиасты охраны природы.**



Георгий Мордвинов (1867 - 1938) — выдающийся русский учёный, основоположник лесной биоценологии.



## Урок 1. Успех развития заповедного дела - в наличие п концептуальных идей, стратегии и методологии



**Анатолий Сиантьев**  
(1868 - 1918)  
Основоположник  
русской школы  
охотоведения,  
инициатор создания  
первых заповеднико



**Дмитрий Соловьев**  
(1886 - 1931)  
Классик русской школы  
охотоведения,  
инициатор создания  
первых заповедников

В целом, на рубеже XIX-XX в в России сформировались 3 по к созданию системы заповедн

- **культурно-эстетический;**
- **научный;**
- **утилитарный.**

Яркими представителями культурно-эстетического подхода (последователями Гуго Конвея являлись И.Бородин, А.Семёнов-Тян-Шанский и В.Семёнов-Тян-Шанский.

Научный подход разрабатывал Г.Кожевников, Г.Морозов, В.Докучаев.

Утилитарный подход внедрял А.Сиантьев и Д.Соловьев.



Астраханский заповедник в дельте Волги. Создан в 1919 году

**Развитие заповедного продолжилось и после революции 1917 года, в годы Гражданской в охватившей Советскую Россию**



Николай Подъяпольский (1883 - 1934), подвижник охраны природы, инициатор создания Астраханского заповедника



Александр Ферсман (1883-1945) — видный русский геохимик и минералог, академик, инициатор создания Ильменского заповедника



Ильменский заповедник на Урале. Создан в 1920 году



В 20-е годы XX века, после завершения кровопролитной Гражданской войны, в России продолжает формироваться государственные заповедники.

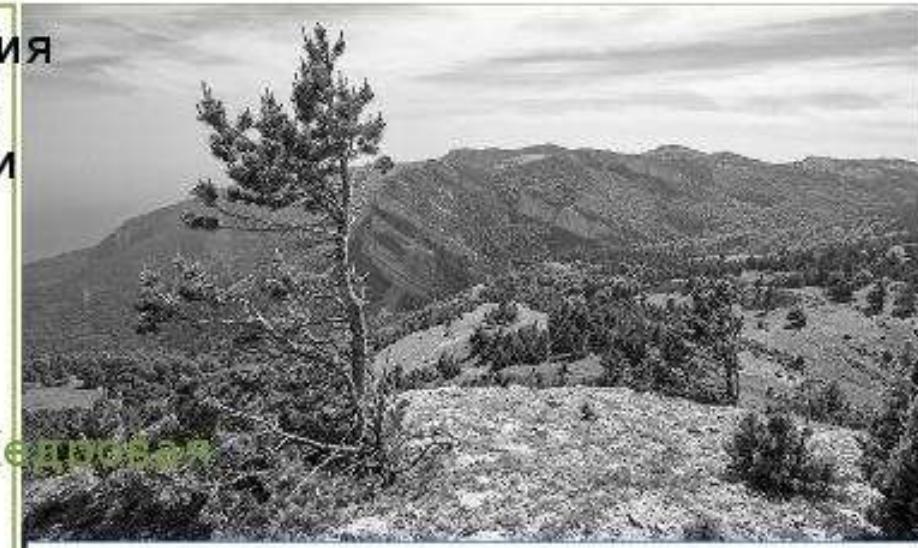
В этот период созданы:

1923 год - Крымский заповедник

1924 год - Кавказский заповедник

1925 год - заповедники «Столбы», «Кедровая падь», «Галичья гора»

1927 год - Воронежский заповедник



Крымский заповедник. Создан в 1923 году.



Сотрудники Кавказского заповедника. 1928



Воронежский заповедник.  
30-е годы.  
Выпуск бобров  
в природу.



Работники службы охраны Алтайского заповедника.



Строительство кордона в Алтайском заповеднике.

**30-годы XX века. В России развивается научный подход в создании заповедников. Разрозненная сеть заповедников преобразуется в единую систему и активно развивается.**

**1930 год – созданы заповедники Башкирский, Лапландский, Печеро-Ильчский, Центрально-Лесной**

**1931 год – заповедник «Кивач»**

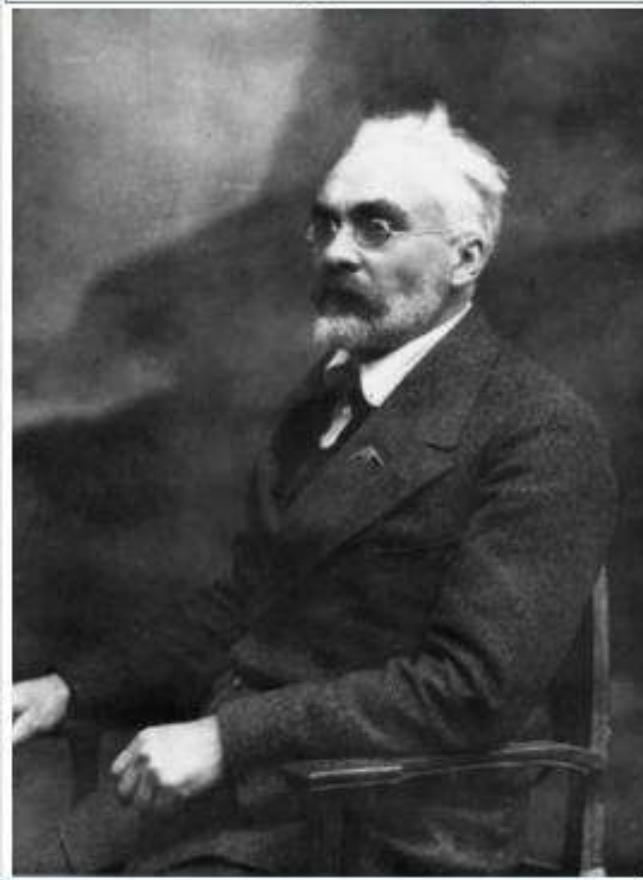
**1932 год – Алтайский и Кандалакшский заповедники**



Сотрудники Лапландского заповедника. 1933 г.



## Чтобы создать оптимальную управленческой стратегию заповедного дела, нужно не ждать решения «сверху» - нужно



Петр Смидович (1874 - 1935) — государственный деятель, организатор и первый руководитель Комитета по заповедникам



Постановлением ВЦИК и СовНарКома РСФСР от 20 августа 1933 г. создан специализированный орган государственного управления заповедниками — Комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК

Это выдающееся событие обеспечило успех заповедного дела в Российской Федерации на последующие 18 лет.



Франц Шиллингер (1874 - 1943) — подвижник охраны природы, инициатор создания Комитета по заповедникам



И.В.Сталин



Алтайский заповедник  
В 1951 году закрыт.

В 1950 году число заповедников в Российской Федерации достигло 47. Однако уже в следующем году власти страны демонстрируют ярко выраженное непонимание значимости системы заповедников и делают шаги по вовлечению заповедных территорий в хозяйственную эксплуатацию.

Вавгуста 1951г. глава Советского Союза И.В.Сталин подписывает документ, упраздняющий значительную часть заповедников. В том числе в границах Российской Федерации были и полностью закрыты 27 заповедников, территория которых сокращена в 15 раз.

Одновременно было ликвидировано Главное управление по заповедникам при Совете Министров, что явилось системным ударом по развитию заповедников в стране и определило многие современные его проблемы.

После смерти И.Сталина, стараниями ведущих ученых-энтузиастов-экологов система заповедников постепенно начинает восстанавливаться и развиваться.

В 1960 году число заповедников в Российской Федерации достигло 28



Н.С. Хрущев

**В 1961 году в РСФСР (как и в целом в СССР инициатив руководителя граны Н.Хрущев вновь трансформируется система заповедников: закрыты 5 заповедников, реорганизованы, территория еще 2 существенно сокращена)**

**«И еще об одном. Очень много создается всюду заповедников... . Значительная часть теперешних заповедников - это надуманное дело.»**

Н.Хрущев. Январь, 1961 г.



Заповедник «Денежкин Камень». В 1961 г. закрыт



Кроноцкий заповедник.  
В 1961 г. повторно закрыт



Алтайский заповедник.  
В 1961 г. повторно закрыт



## Успех развития заповедного дела - в изучении и успешного, апробированного на практике, мирового



Вениамин Семенов-Тян-Шанский (1870 - 1942) — русский географ, профессор, автор первого проекта создания заповедной сети России

Андрей Семенов-Тян-Шанский (1870 - 1942) — русский зоолог, профессор, автор концептуальных идей в сфере заповедного дела

Необходимо отметить, что в первые десятилетия XX века при создании заповедной системы России русские природоохранители во многом ориентировались на успехи территориальной охраны природы, в те годы демонстрировала Северная Америка.

В.П. Семёнов-Тян-Шанский в 1917 году подал в правительство первый проект создания сети заповедников в Сибири. Он назывался: «О типах местностей, в которых надлежит учредить заповедники типа американских национальных парков»

«Значительные нетронутые лесные площади должны быть превращены заблаговременно подобно тому, как это сделано во многих местах Северной Америки, в заповедные пространства, в национальные парки, в которых бы навсегда сохранилась тайга в неприкосновенном виде»

А.П. Семёнов-Тян-Шанский (1917)



## Сотрудничество и партнерство с научным сообществом — составляющая успеха развития заповедного дела



**Е.М. Лавренко** (1900-1987)  
геоботаник, академик.  
В 1957 г. возглавил  
разработку плана развития  
географической сети  
заповедников



**А.Н. Формозов** (1899 - 1973) —  
выдающийся ученый-эколог,  
зоолог и биогеограф, внёсший  
огромный вклад в развитие  
заповедного дела



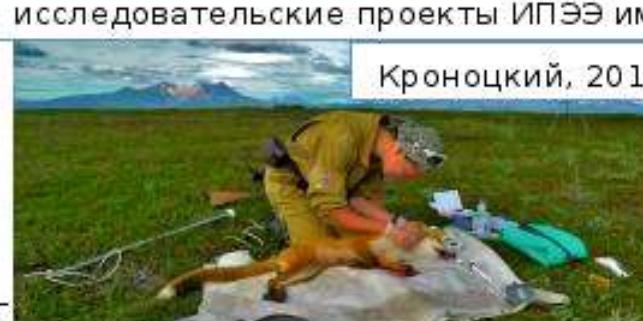
**В.Г. Гептнер** (1901 - 1975) —  
знаменитый зоолог, профессор  
МГУ, тесно связанный с заповедной  
системой



**С.С. Туров** (1891 - 1975) —  
зоолог, профессор, директор  
Зоомузея МГУ, инициатор  
создания, проектант и  
исследователь многих  
заповедников



«Черные Земли», 2016 г.



Кроноцкий, 2016 г.



Кавказский, 2016 г.

# **3. Подходы к охране уникальных природных территорий**

## Работа МСОП по развитию ООПТ

На шестой Генеральной Ассамблее МСОП (1958 г., Греция, г. Афины) было рекомендовано провести Первую Международную конференцию по национальным паркам в качестве механизма для обмена опытом по охране природы, а также учреждение ООН всемирного Списка национальных парков и эквивалентных ООПТ.

Первый **Всемирный Конгресс по ООПТ** был проведен в г. Сиэтле (США) в июле 1962 г. и с тех пор проводится каждые десять лет, и эти встречи оказывали сильное влияние на теорию и практику заповедного дела во всем мире.

**Всемирный Список национальных парков и эквивалентных ООПТ**, впервые был опубликован МСОП в 1967 г. С тех пор Список ООН по ООПТ стал авторитетным источником информации о системе ООПТ в мире.

МСОП в 1978 г. была разработана и в 1994 г. доработана классификация ООПТ, которая является одной из наиболее признанных во всем мире. Выделяются шесть основных категорий и две подкатегории ООПТ:

**Ia. Strict Nature Reserve** — Строгий природный резерват (участок с нетронутой природой) — полная охрана.

**Ib. Wilderness Area** — Охраняемая территория, управляемая главным образом для сохранения дикой природы.

**II. National Park** — Национальный парк — охрана экосистем, сочетающаяся с туризмом.

**III. Natural Monument** — Природный памятник — охрана природных достопримечательностей.

**IV. Habitat/Species Management Area** — Заказник — сохранение местообитаний и видов через активное управление.

**V. Protected Landscape/Seascape** — Охраняемые наземные и морские ландшафты — охрана наземных и морских ландшафтов и отдых.

**VI. Managed Resource Protected Area** — Охраняемые территории с управляемыми ресурсами — щадящее использование экосистем

По данным Конгресса по охраняемым территориям, за 1962-2003 годы число охраняемых природных территорий в мире выросло с 9214 до 102102, а их площадь – с 2,4 млн. до 18,8 млн. кв. км. При этом, наибольшее число приходится на такой вид ООПТ, как заказники, а по площади преобладают национальные парки и охраняемые территории с управляемыми ресурсами.

Категория	Количество	Доля от числа охраняемых территорий, %	Занимаемая площадь, км <sup>2</sup>	Доля от площади охраняемых территорий, %
Ia	4731	4,6	1 033 888	5,5
Ib	1302	1,3	1 015 512	5,4
II	3881	3,8	4 413 142	23,6
III	19833	19,4	275 412	1,5
IV	27641	27,1	3 022 55	16,1
V	6555	6,4	1 076 008	5,6
VI	4123	4,0	4 377 091	23,3
Без категорий	34036	33,4	3 569 820	19,0
Всего:	102102	100,0	18763407	100,0

При этом, в разных странах могут вводить национальную систему ООПТ.

Всемирный день заповедников и национальных парков отмечается 11 января и был учрежден в 1997 году по инициативе Центра охраны дикой природы (Россия) и WWF.

# Национальные системы ООПТ: Великобритания, Шотландия, Ирландия



- Национальные парки
- Территории повышенной природной привлекательности
- Национальные живописные территории
- Экологически уязвимые территории
- Побережья наследия

# Национальные системы ООПТ: Чехия



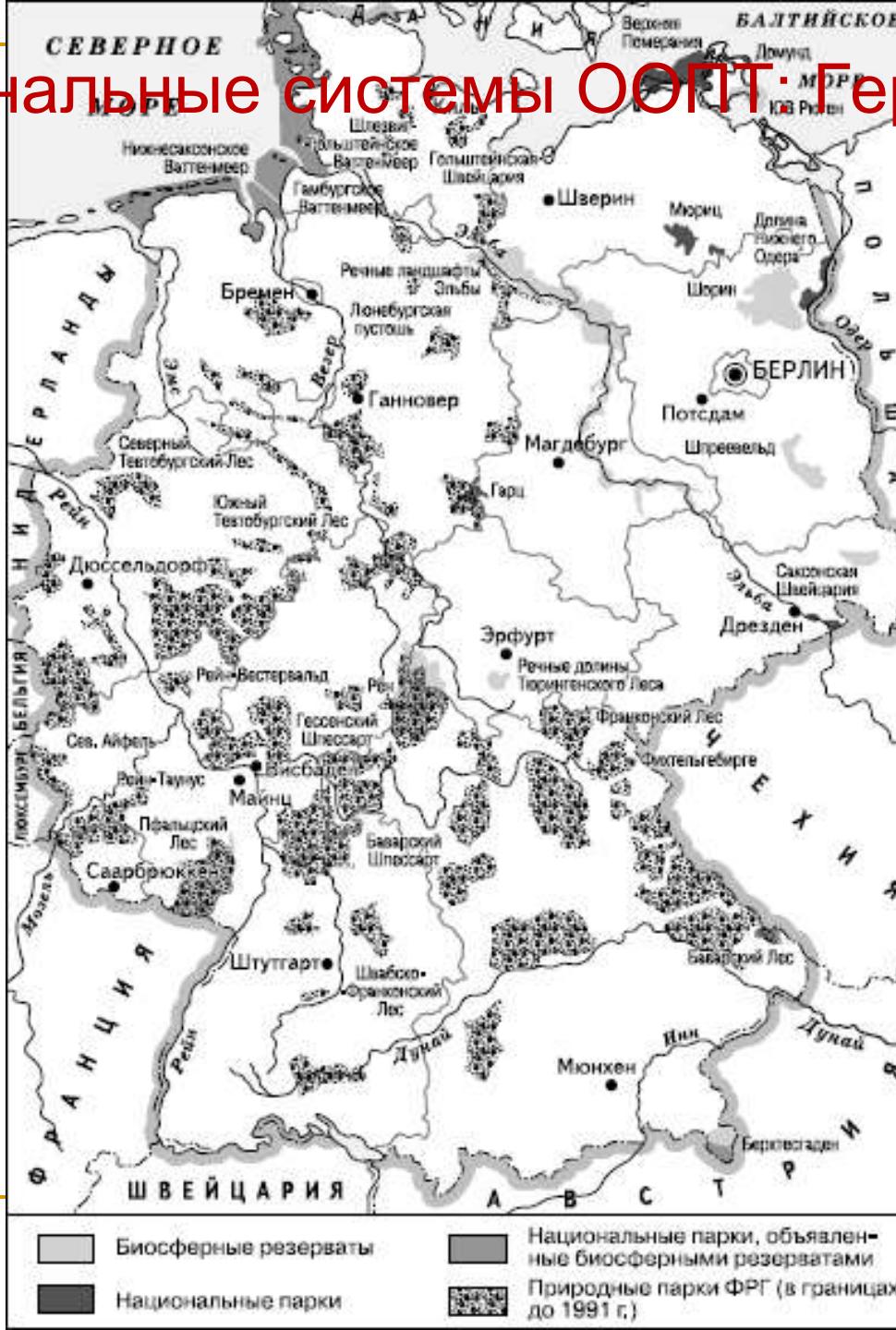
# Национальные системы ООПТ: Франция



# Национальные системы ООПТ: Польша



# Национальные системы ООПТ: Германия



# Международный статус ОПТ: объект всемирного наследия

В 1972 году Генеральная конференция Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры ЮНЕСКО приняла конвенцию «Об охране всемирного культурного и природного наследия», которая вступила в действие в 1975 году. К октябрю 2016 года конвенцию ратифицировали 193 страны-участницы.

Ежегодно **Комитет всемирного наследия** проводит сессии, на которых присуждается «статус объекта всемирного наследия». По состоянию на 2021 год : 1154 объекта, из которых 897 являются культурными, 218 — природными и 39 — смешанными в 167 странах-членах ЮНЕСКО. Эти объекты являются охраняемыми территориями и расположены в 167 странах — членах Конвенции ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия. Каждый объект имеет свой идентификационный номер.

Присвоения статуса объекта всемирного природного наследия даёт следующие преимущества:

- является дополнительной гарантией сохранности и целостности уникальных природных комплексов,
- повышает престиж охраняемых природных территорий и управляющих ими учреждений,
- способствует популяризации включённых в Список объектов и развитию альтернативных видов природопользования,
- обеспечивает приоритетность в привлечении финансовых средств для поддержки объектов всемирного наследия, в первую очередь, из Фонда всемирного наследия,
- способствует организации мониторинга и контроля над состоянием сохранности природных объектов.

Государства, на территории которых расположены объекты всемирного наследия, берут на себя обязательства по их сохранению.

# Международный статус ОПТ: Биосферные резерваты (заповедники)

Биосферные заповедники создаются на основании международных и национальных программ под эгидой ЮНЕСКО. Организация ЮНЕСКО включила в единую всемирную сеть 569 национальных природных биосферных заповедников.

Согласно Положению о Всемирной сети биосферных резерватов «Сеть является инструментом сохранения биологического разнообразия и устойчивого использования его компонентов, внося таким образом вклад в достижение целей Конвенции о биологическом разнообразии и других соответствующих конвенций и актов.».

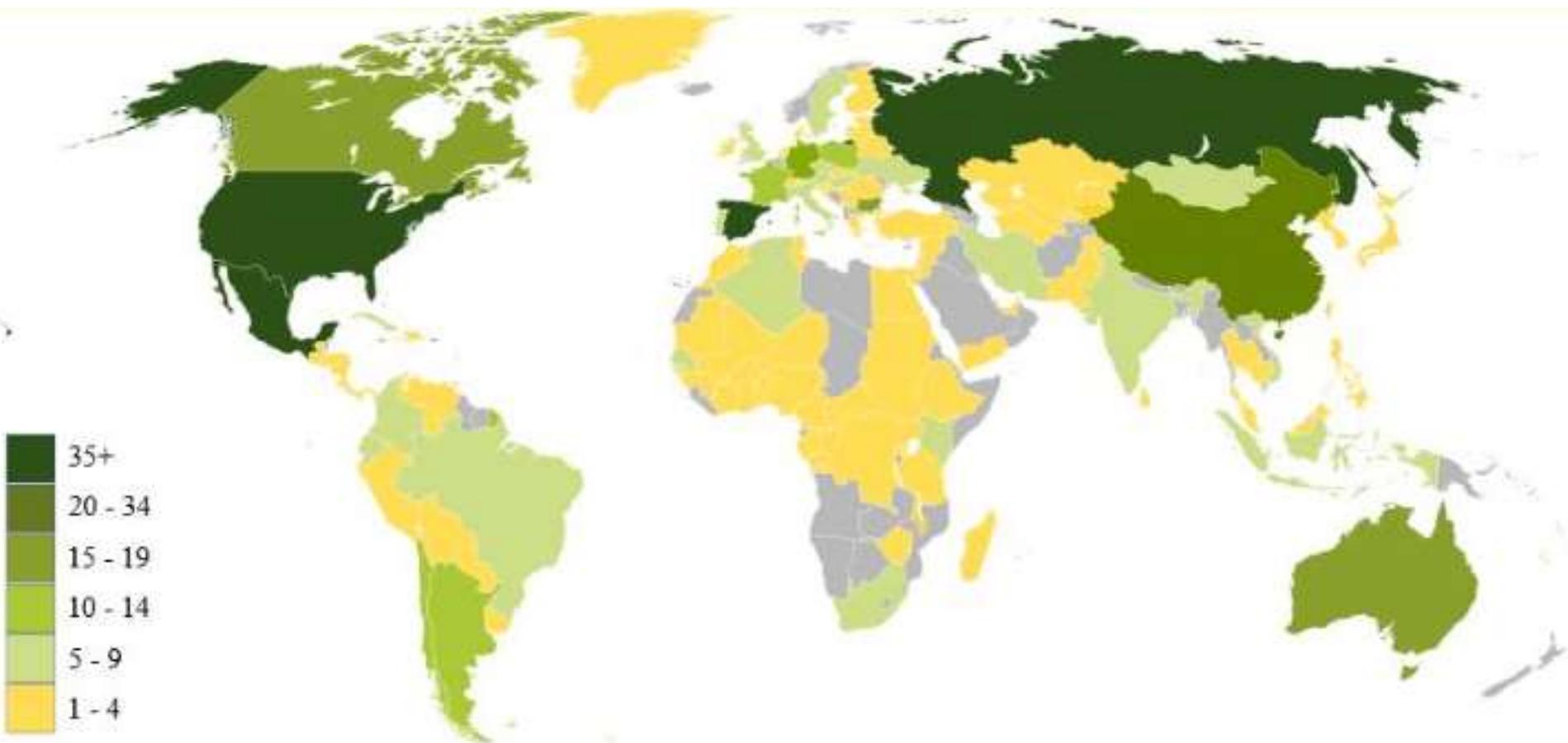
Биосферные заповедники создают на базе особо охраняемых природных территорий. Для разных территорий биосферных заповедников устанавливается дифференциальный режим охраны.

Биосферные заповедники имеют три взаимосвязанные зоны, которые направлены на выполнение трёх дополняющих и усиливающих друг друга функций:

- заповедная (основная) - предназначена для сохранения и восстановления наиболее ценных природных комплексов, генофонда растительности и животного мира;
- буферная - окружает заповедную зону или примыкает к ней, выделяется с целью предотвращения негативного воздействия на заповедную зону;
- переходная (или антропогенных ландшафтов) является частью заповедника и объединяет территории с земле-, лесо-, водопользованием, поселениями, рекреацией и другими видами хозяйственной деятельности.

Особенностью биосферных заповедников является тот факт, что научные исследования, наблюдения за состоянием окружающей природной среды и другая деятельность осуществляются на международном уровне.

# Диаграмма количества биосферных резерватов по странам



# Наиболее известные биосферные заповедники

## ■ Мексика:

### Гуадалупе

### Остров

Биосферный заповедник площадью 253,8 км<sup>2</sup>. Эта территория единственное убежище для нескольких морских популяций птиц и млекопитающих, которые на стадии их вымирания.



■ **Гренландский национальный парк.** Это самый большой заповедник в северной части планеты (972 000 кв. км.). Он расположен в северо-восточной части острова Гренландия, плюс занимает часть Дании. Такая территория включает самый разнообразный рельеф: горные массивы, ледники, плоскогорья и равнины. Здесь располагается природная достопримечательность - самый глубокий и длинный фьорд в мире Скорсби-Санд.



■ **Большой барьерный риф.** Располагается в Коралловом море, рядом с Австралией к северо-востоку от Квинсленда. Занимает территорию в 344 400 кв. км. Состоит из 2900 отдельных рифов и 900 островов. В природоохранную зону входят места, открытые для посещения, с ограничениями и полным запретом на визиты. Охраняется хрупкая экосистема коралловых рифов.



# Международный статус ОПТ: Водно-болотные угодья

- Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, была принята в феврале 1971 года в г. Рамсар (Иран), впоследствии были внесены поправки 1987 г. Реджайна, Саскачеван, Канада.
- Согласно этой Конвенции водно-болотные угодья представляют собой охраняемые природные территории в виде болот, фенов, торфяных угодий или водоёмов — естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или солёных, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров, а под водоплавающими птицами понимаются птицы, экологически связанные с водно-болотными угодьями.

Конвенция представляет собой первый глобальный международный договор, целиком посвящённый одному типу экосистем или хабитатов (хабитаты — от англ. *habitat*, природные среды обитания какого-либо определённого биологического вида или видов). Примерами хабитатов могут послужить леса, подземные пещеры, пресные озёра и реки и т. д.).

Водно-болотные угодья занимают промежуточное положение между сухопутной и водной системами.

По состоянию на 16 мая 2018 года участниками настоящей конвенции являются **170** государств, на территории которых находится **2 307** водно-болотных угодий международного значения общей площадью **228,9 млн га**.

На данный момент в России имеется 35 территорий, объявленных водно-болотными угодьями международного значения общей площадью 10 323 767 га.

Всемирный день охраны водно-болотных угодий отмечается 2 февраля.

# Наиболее известные водно-болотные угодья мира

- **Пантанал, Бразилия.** Эта одна из крупнейших заболоченных территорий в мире расположена на юго-западе Бразилии и имеет площадь 15 тысяч км<sup>2</sup>.



■ **Эверглейдс, США.** Эта область, находящаяся в южной части американского штата Флорида, является самым обширным заболоченным лугом в мире. В 1947 году был организован одноименный национальный парк, площадь которого составляет 6,1 тысячи км<sup>2</sup>.



■ **Дельта Окаванго, Ботсвана.** Она является крупнейшей внутренней дельтой планеты и, возможно, самым красивым оазисом в Африке. В древности этот заболоченный район был частью озера Макгадикгади, которое высохло около 10 тысяч лет назад.



■ **Дельта Дуная, Румыния и Украина.** Это вторая по величине после Волги дельта реки в Европе (. Её площадь составляет около 4,2 тысяч км<sup>2</sup>. В 1991 году была внесена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, поскольку там находят приют крупнейшие в мире стаи перелетных птиц, в том числе находящихся под угрозой исчезновения малых.



- В России крупнейшие водно-болотные угодья (1217000 га ), внесенные в международный список - озера Тоболо-Ишимской лесостепи в Тюменской области. Крупнейшая водно-болотная система России – Васюганское болото (5,5 млн. га) пока еще только находится в списке претендентов.



# Международный статус ОПТ: Изумрудная сеть

Это совместный проект ЕС-Совета Европы, предусматривающий создание сети территорий особого природоохранного значения, которые определяют и сохраняют биологическое разнообразие стран Европы и некоторых африканских государств.

Цель Изумрудной сети в соответствии с Бернской конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (1979 г) заключается в идентификации растений и животных, типов биотопов, требующих специальных охранных мер.

При оценке территории для включения в Изумрудную сеть учитывается наличие здесь видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения, представляет ли она собой важный пункт для миграции животных или птиц, встречается ли здесь уникальное местообитание.

- На 2015 год Изумрудная сеть Европы насчитывала около 3500 потенциальных и полностью сертифицированных «изумрудных объектов» общей площадью почти 600 000 км<sup>2</sup> в 16 странах.

■ В России по состоянию на 2016 год выявлено 1633 территории особого (общеевропейского) природоохранного значения (ТОПЗ), предлагаемых для включения в Изумрудную сеть. Их общая площадь составляет 37,4 млн. га, что значительно больше, чем в других странах, формирующих Изумрудную сеть. Все объекты Изумрудной сети РФ располагается в европейской части страны. Примеры некоторых из них:

- Земля Франца-Иосифа (Архангельская обл.),
- Северные орхидеи (Вологодская обл.),
- Куршская коса (Калининградская обл.),
- Хибины (Мурманская обл.),
- Вайгач (Ненецкий АО),
- Дивногорье (Воронежская обл.)
- Озеро Валдайское (Ивановская обл.),
- Морозова гора (Липецкая обл.),
- Центральный лесной заповедник (Тверская обл.),
- Медведский бор (Кировская обл.),
- Красный Яр (Республика Мордовия).

# Национальная система ООПТ России: категории в соответствии с 33-ФЗ

Уровень подчинения (значение ООПТ)	Категории по:	
	федеральному законодательству	региональному (московскому) законодательству
Федерального значения	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Национальный парк</li> <li>•Государственный природный заказник</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Национальный парк*</b> (1)</li> </ul>
Федерального и регионального значения	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Памятник природы</li> <li>•Дендрологический парк</li> <li>•Ботанический сад</li> <li>•Государственный заказник</li> <li>•Лечебно-оздоровительные местности и курорты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Памятник природы*</b> (100 – регионального значения)</li> <li>•<b>Дендрологический парк*</b></li> <li>•<b>Ботанический сад*</b></li> </ul>
Регионального значения	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Природный парк</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Природный парк*</b></li> <li>•Природно-исторический парк (10)</li> <li>•Экологический парк</li> <li>•Природный заказник (7)</li> <li>•Заповедный участок</li> <li>•Городской лес</li> <li>•Водоохранная зона</li> </ul>
Местного значения	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Лечебно-оздоровительные местности и курорты</li> </ul>	

\* - категории ООПТ, совпадающие с установленными на федеральном уровне

## Баргузинский природный заповедник (1916 г)



## Нац. парк «Лосиный остров»(1983 г)



# Памятник природы (2012 г) + Природный парк (1994 г) «Ленские столбы»



## Федер. заказник «Земля Франца Иосифа» (1994 г)



# Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (1945 г)



# ФЗ-73 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации« (2002 г)

## Культурное наследие

### Памятники культуры:

### Историко-культурные территории

- уникальные художественные объекты
- уникальные архитектурные объекты,
- архитектурные ансамбли
- исторические города,
- исторические сельские поселения,
- исторические сельские территории,
- монастырские комплексы,
- усадебные комплексы,
- поля сражений,
- исторические производственные территории,
- этноэкологические районы проживания малочисленных народов,
- археологические территории,
- исторические пути и дороги.

. **Скансины.** Словом **скансен** называют музеи под открытым небом вообще. **Скансен** (швед. Skansen) — этнографический комплекс — музей под открытым небом, расположенный на острове Юргорден в Стокгольме (1891).



. Самый большой скансен Восточной Европы – «Пирогово» (Киев, Украина).



. В России организованы военно-исторические \*мемориальные), этнографические, историко-культурные скансоны и др.



# ***4. Управление ООПТ***

# Основные федеральные нормативные правовые акты, регулирующие функционирование

- ❖ Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ
- ❖ Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- ❖ Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

## Основные положения

- Установлены основные категории ООПТ
- Установлено разграничение на ООПТ федерального, регионального и местного значения и определены полномочия органов государственной власти РФ и органов местного самоуправления в области организации и функционирования ООПТ
- Установлены режимы особой охраны на ООПТ федерального значения
- Необходимость проведения государственной экологической экспертизы проектной документации на строительство, реконструкцию объектов, которые предполагается осуществлять в границах ООПТ
- Устанавливает запрет на ведение хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на ООПТ

## Полномочия Субъекта

- Право создавать (образовывать) ООПТ регионального значения и осуществлять управление данными территориями
- установление режимом особой охраны на ООПТ регионального значения



# Управление ООПТ

Государственные  
ООПТ



Структурные  
подразделения  
Министерства  
ПР и экологии РФ

Региональные  
ООПТ



Структурные  
подразделения  
Министерства ПРИЭ  
региона

Муниципальные  
ООПТ



Экологические  
подразделения  
при Администрации  
Муниципальных  
образований

Ведущим координирующим органом по вопросам ООПТ России является **Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий** Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

Основная функция  
департамента –  
совершенствование правовой базы  
и правовой поддержки системы  
ООПТ Российской Федерации.



Директор Департамента –  
Земцов Роман Геннадьевич

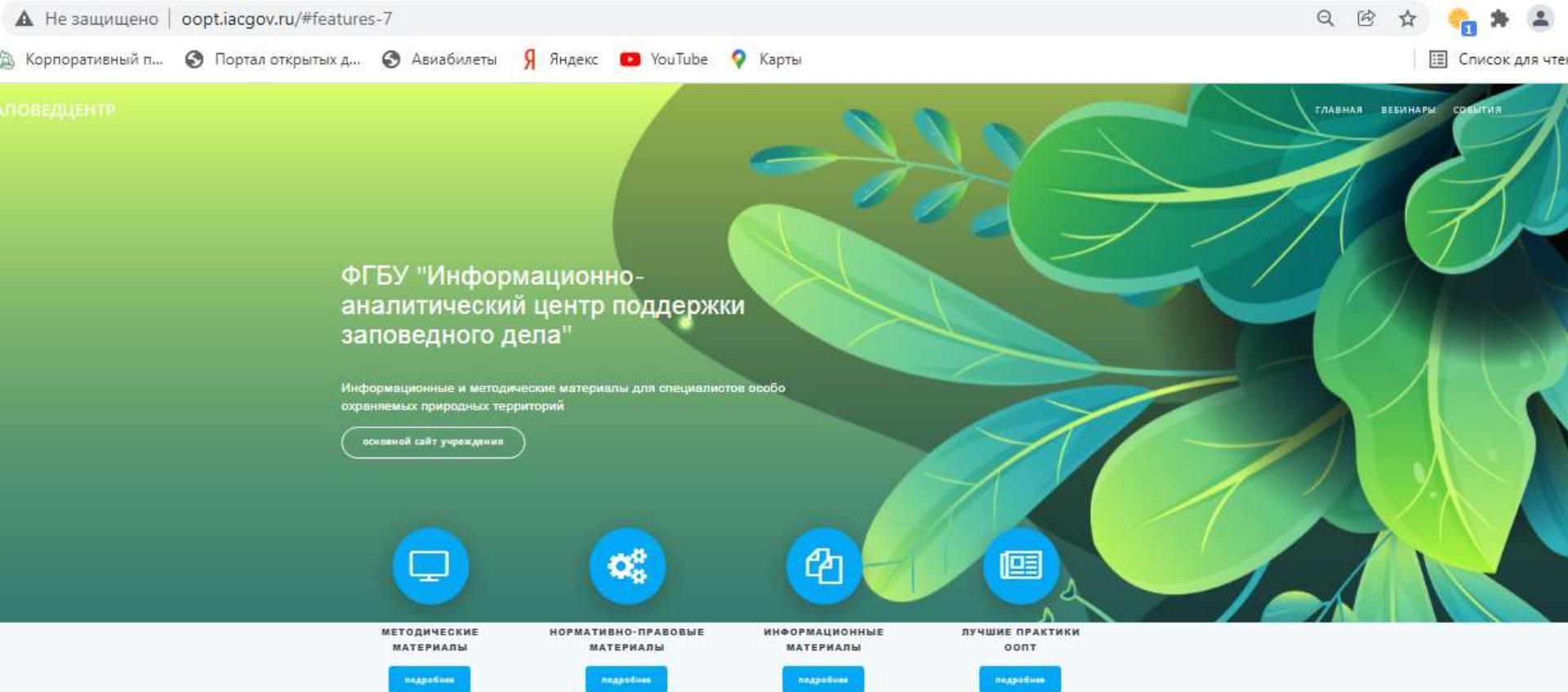
# ФГБУ "Росзаповедцентр"

- ФГБУ "Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела" - подведомственная Минприроды организация. Создана и начала действовать с 2017 г. Ее функции - обеспечение финансовой и экономической деятельности администраций особо охраняемых природных территорий.

Ключевыми целями центра является содействие развитию системы ООПТ федерального значения, подведомственных Минприроды России, а также повышение эффективности работы учреждений, осуществляющих управление ООПТ федерального значения.

С апреля 2021 г. исполняющим обязанности директора Росзаповедцентра при Минприроды России назначен Вольф Денис Валерьевич.

# Сайт ФГБУ "Росзаповедцентр" <http://oopt.iacgov.ru/#features-7>



▲ Не защищено | [oopt.iacgov.ru/#features-7](http://oopt.iacgov.ru/#features-7)

Корпоративный п... Портал открытых д... Авиабилеты Яндекс YouTube Карты Список для чте...

ГЛАВНАЯ ВЕБИНАРЫ СОБЫТИЯ

ФГБУ "Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела"

Информационные и методические материалы для специалистов особо охраняемых природных территорий

основной сайт учреждения

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ООПТ

подробнее

подробнее

подробнее

подробнее

# Сайт ФГБУ "Росзаповедцентр" <http://oopt.iacgov.ru/#features-7>

## ЕЖЕГОДНЫЙ ОТЧЕТ ДИРЕКТОРОВ

Информация по заполнению ежегодного отчета директоров федеральных государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями:

материалы индивидуальные



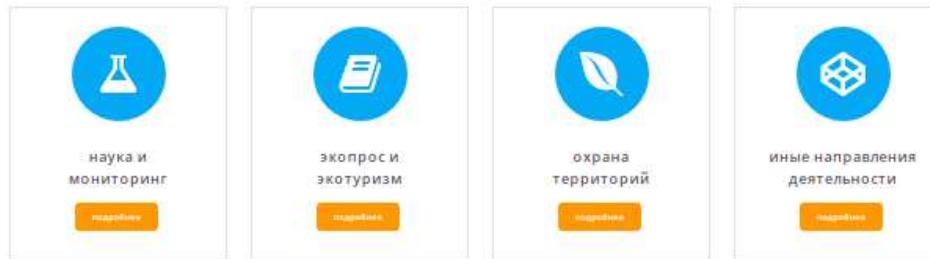
ЗАДАТЬ СВОЙ ВОПРОС  
ПО ОТЧЕТУ ДИРЕКТОРОВ

написать

# Сайт ФГБУ "Росзаповедцентр" <http://oopt.iacgov.ru/#features-7>

## ВЕБИНАРЫ

Вебинары для специалистов ООПТ  
по различным направлениям деятельности



наука и мониторинг

экологическое и экотуризм

охрана территорий

иные направления деятельности

[подробнее](#)

[подробнее](#)

[подробнее](#)

[подробнее](#)

## КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Календарь мероприятий и событий для специалистов особо охраняемых природных территорий

[подробнее](#)



# ГКУ«Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса»

**Цели:** выполнение государственных функций по организации и обеспечению функционирования ООПТ регионального значения, их охраны, осуществлению мер на территории Кемеровской области по сохранению и восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов животного и растительного мира, в том числе включенных в Красную книгу Кемеровской области, а также организация их использования в эколого-просветительских целях.

Предметом деятельности Отдела является формирование единой системы особо охраняемых природных территорий Кемеровской области-Кузбасса.



Директор ГКУ  
«Дирекция ООПТ  
Кузбасса – Тимченко  
Евгения Сергеевна

## **Основные виды деятельности:**

- подготовка предложений к проектам нормативных правовых актов Кемеровской области в сфере ООПТ, сохранения биологического разнообразия;
- организация и осуществление мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, в том числе включенных в Красную книгу Кемеровской области, за исключением объектов животного и растительного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- мониторинг ООПТ;
- контроль за соблюдением режима ООПТ;
- контроль за рекреационной деятельностью на территориях ООПТ;
- проведение учетных работ и биотехнических мероприятий на ООПТ;

- разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования;
- экологическое просвещение;
- организация и проведение научных исследований и экологического мониторинга;
- расчет ущерба от уничтожения объектов животного мира или нарушения среды их обитания, который причинен или может быть нанесен при реализации проектов строительства объектов хозяйственной деятельности
- проведение семинаров, конференций, организация и проведение тематических праздников, природоохранных акций;
- проведение учетных работ и биотехнических мероприятий на ООПТ.

## Лекция 2

# Организация системы ООП

# **План лекции:**

- 1. Современные принципы создания системы ООПТ.**
- 2. Основные функции ООПТ.**
- 3. Режим охраны заповедных территорий и организация его соблюдения.**
- 4. Проектирование ООПТ.**

# **1. Современные принципы создания системы ООПТ**

## Предпосылки и цель создания ООПТ

Существует два подхода к целям создания ООПТ:

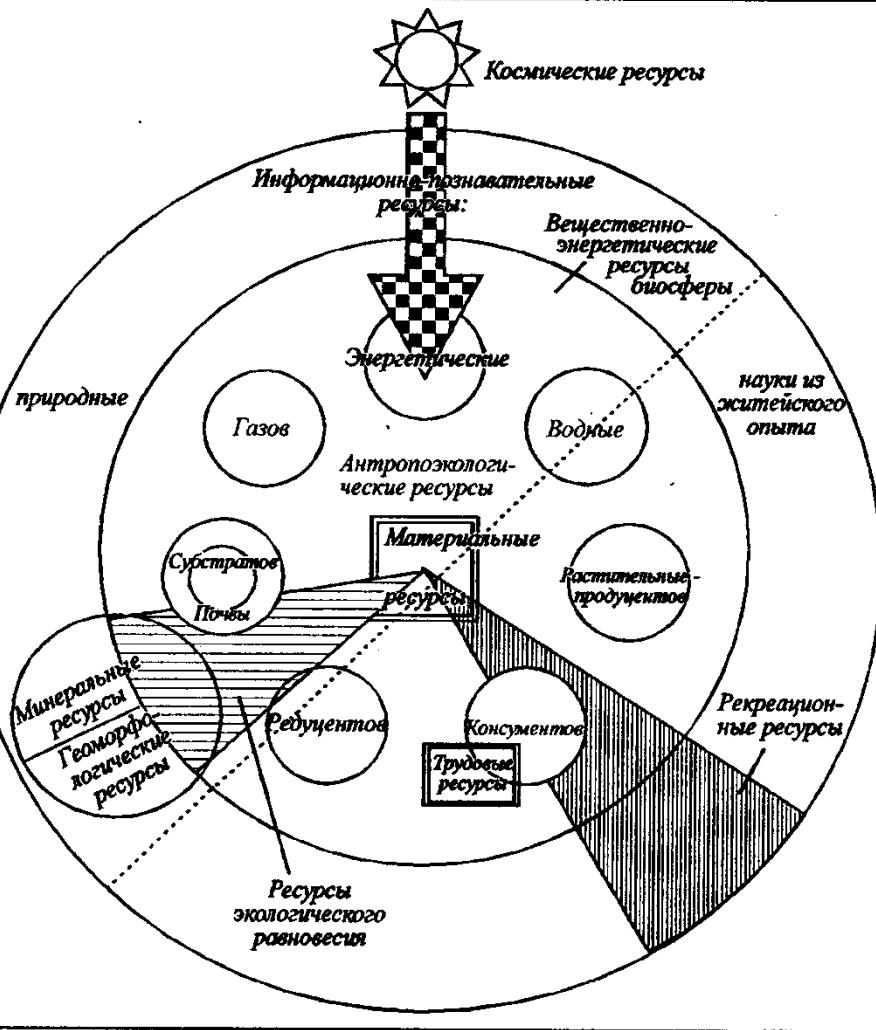
- **хозяйственный** (ООПТ всегда создаются для решения определенных задач);
- **внекономический** (охрана ради сохранения).

Однако, решающим фактором укрепления той или иной формы охраны природы всегда была выгода от проводившегося мероприятия (экономическая или социальная прибыль).

Для заповедного дела выделяются две группы ресурсов:

- **рекреационные** (факторы отдыха и поддержания здоровья людей),
- **средо- и ресурсозащитные** (обеспечивают природное равновесие).

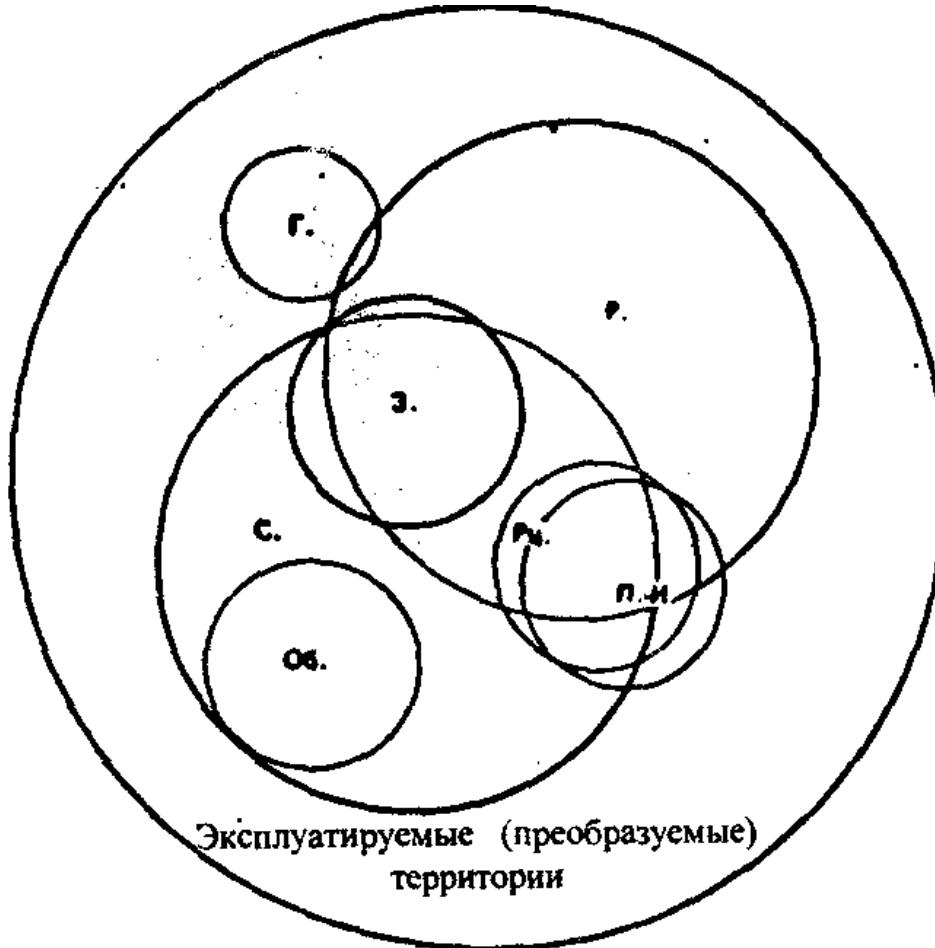
# Схема интегрального ресурса, по Н.Ф. Реймерсу и Ф.Р. Штильмарку



**Интегральный ресурс** — системная совокупность всех конкретных видов природных ресурсов (вещественных, энергетических и информационных) как факторов жизни общества в сочетании с материальными и трудовыми ресурсами.

С этой точки зрения для ООПТ можно рассматривать еще одну функцию — познавательно-информационную, как эталонов естественной, нарушенной или восстановленной человеком природы, банка всех видов биоразнообразия.

# Схема взаимосвязей ООПТ, по Н.Ф. Реймерсу и Ф.Р. Штильмарку



Р – ресурсоохраные территории; З – заповедно-эталонные ОТ; Рц – часть средообразующих и ресурсоохраных территорий, выделенная для целей рекреации; П-И – часть средообразующих и ресурсоохраных территорий, выделенная познавательно-информационных целях; С – средообразующие ОПТ, О – объектозащитные ОТ; Г – участок сохранения генофонда (зоологические, ботанические сады, коллекции сортов культурных растений).

# Концепция ООПТ в природопользовании

С позиций интегрального и согласованного природопользования, ООПТ - *важнейшие хранители естественных ресурсов и общего экологического равновесия, на котором базируется все хозяйство и безопасность жизни людей.*

Природносистемное экологическое равновесие (в т.ч. поддержание естественной регуляции) складывается путем интеграции вещественно-энергетических, информационных и т.д. балансов в экосистемах разного иерархического уровня – от биогеоценоза до биосфера.

Первичное, или близкое ему равновесие в первую очередь должно соблюдаться на уровне крупных экосистем – ландшафтах и биомах. Примером негативных последствий сдвигов саморегуляции является Сахельская трагедия.

# Сахельская трагедия

С 1968 по 1973 г. в шести западноафриканских странах с общим населением 23,68 мл. чел. Царила засуха. Падеж скота составил от 20 до 80 %. От голода умерли почти 250 000 человек. Оз. Чад почти полностью пересохло и рыболовство стало невозможным. От пересыхания р. Нигер не работали электростанции и, как следствие, не было возможности хранить продукты. Пустыня Сахара сдвигалась на юг со скоростью 50 км. в год.



## Причины опустынивания Сахеля:

- нестабильность природной зоны из-за малого количества осадков;
- необходимость населения заниматься земледелием;
- подсечно-огневое земледелие;
- рост животноводства и необходимость перегона скота на пастбища;
- вырубка деревьев и кустарников полупустынной природной зоны

## Основные выводы

Поддержание естественного равновесия достигается двумя путями: 1) функциональным, 2) территориальным.

- Для первого пути разработан комплекс мероприятий, называемый **рационализация согласованного природопользования.**
- К путям рационализации относятся мероприятия по снижению ресурсо- и землеемкости производства и соответственно величины антропогенной нагрузки на природные системы.
- Для второго пути принцип «один географический район – одни или несколько заповедников» – недостаточен. ООПТ должно быть достаточно для поддержания экологического равновесия. Для этого важный этап – планирование эколого-хозяйственного баланса (ЭХБТ) и разработка экологического каркаса территории.

Система ООПТ будет эффективна до тех пор, пока каждый из ее участников выполняет свою роль и пока она занимает определенный процент от площади региона.

При этом **заповедники** рассматриваются как научные учреждения и должны входить в соответствующую систему, их функции будут определяться ее центром. Для **природных и национальных парков** необходимо иметь проект направления, распределения, размещения и регуляции потоков посетителей. **Заказники** должны иметь план биотехнических мероприятий.

## **2. Основные функции оопт**

В настоящее время принято говорить о следующих функциях заповедников:

- 1) эталонная;
- 2) сохранение генетического и ценотического фондов;
- 3) слежение за природными процессами (мониторинг);
- 4) научная;
- 5) эколого-просветительская.

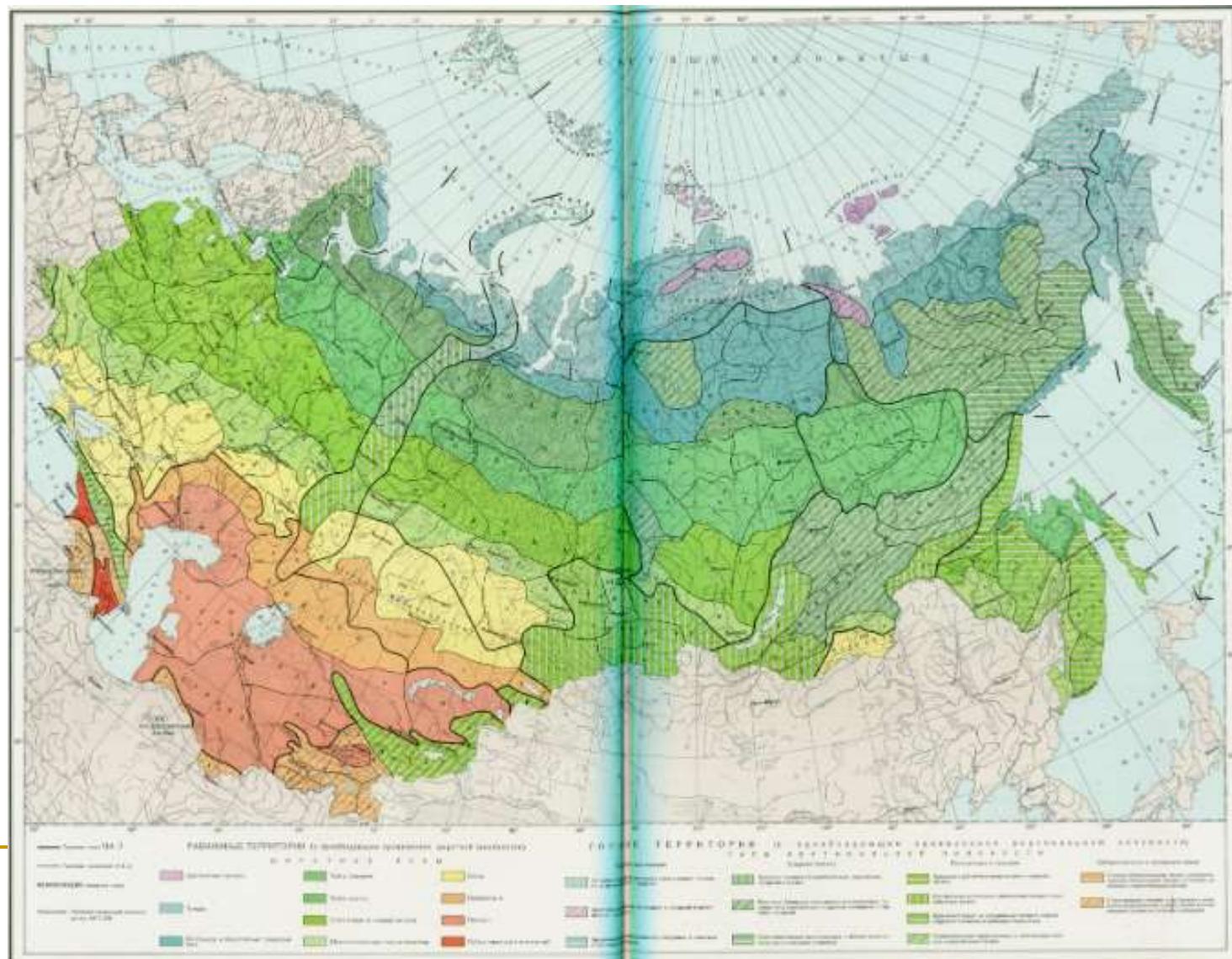
## Эталонная функция

Эталонная функция в современной концепции ООПТ рассматривается как главная. Согласно региональным планам развития сети заповедников, была поставлена цель все типичные ландшафты эталонными заповедниками.

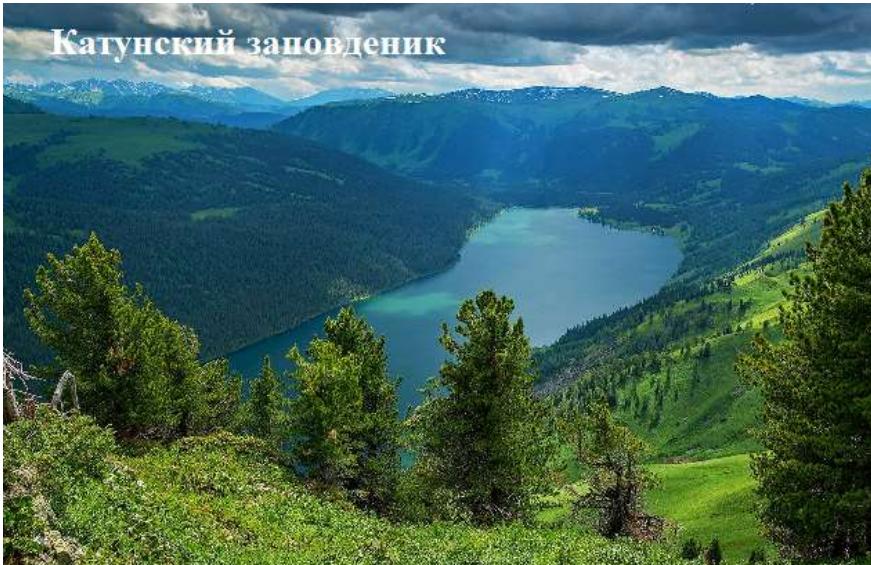
Это в свою очередь требует проведение работ по природному районированию и создание карты природных районов территорий регионов и России в целом.

В 1975-1980 гг. ЦНИЛ Главохоты РСФСР было разработано природное районирование РСФСР на базе географических, ботанико-географических и зоогеографических материалов. В результате было выделено 13 физико-географических стран и 80 провинций, из которых в 32 заповедники существовали, в 33 намечались и в 15 отсутсвовали заповедные территории.

# Природное районирование ЦНИЛ Главохоты РСФСР



# Эталонные ООПТ таежной зоны



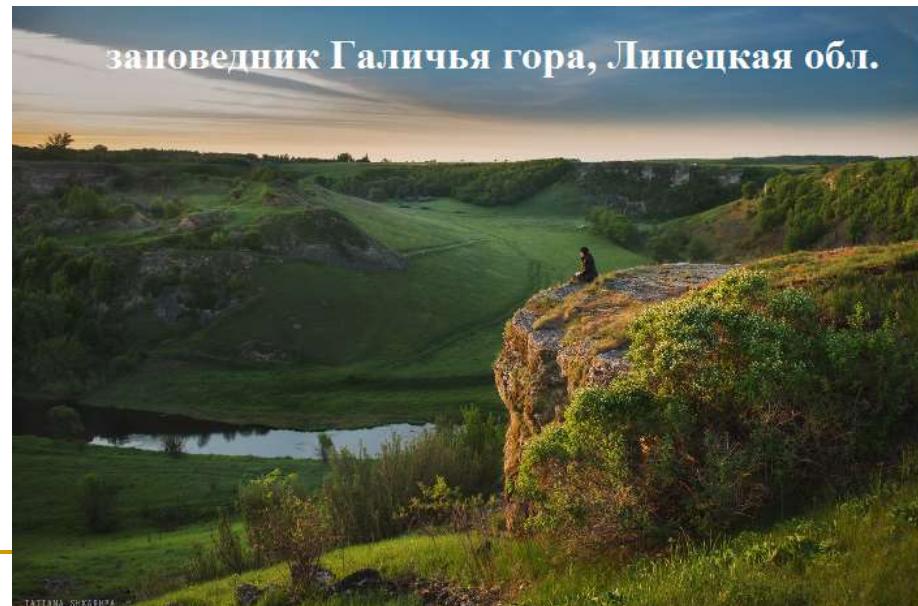
# Эталонные ООПТ степной зоны



Черные земли, Калмыкия



заповедник Галичья гора, Липецкая обл.



# Эталонные ООПТ зоны тундр и Арктики



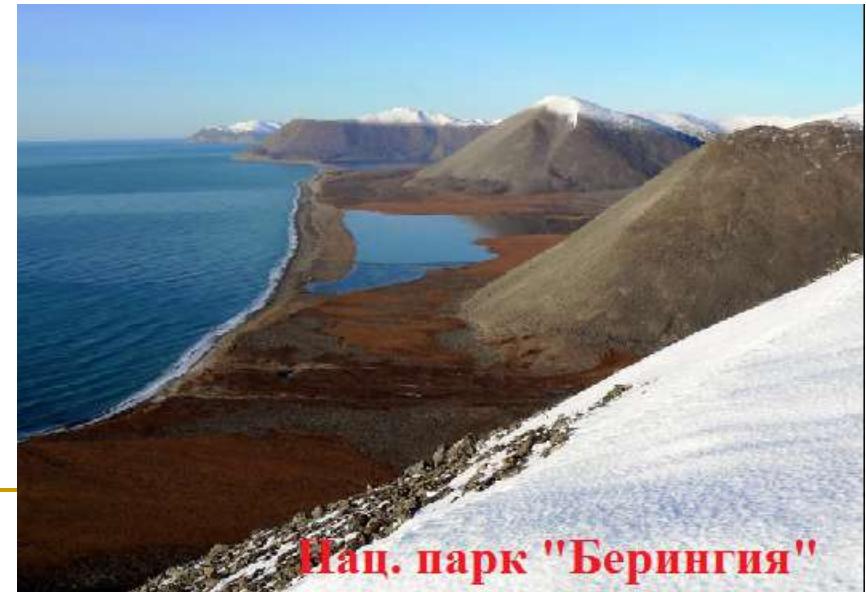
Гыданский заповедник



Заповедник О-в Врангеля

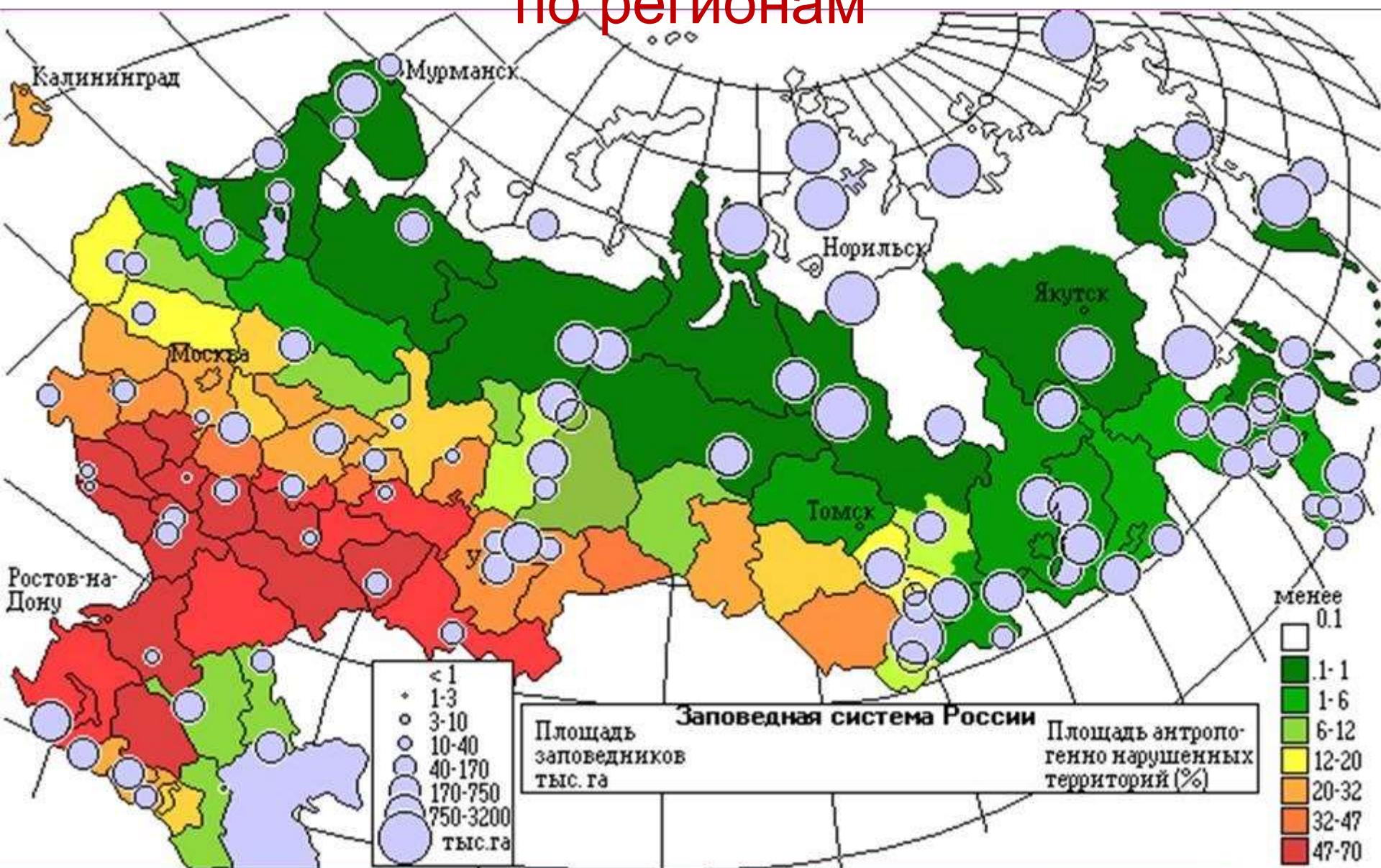


Таймырский заповедник



Национальный парк "Берингия"

# Число и площадь заповедников России по регионам



# Сохранение генетического и ценотического фондов

**ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФОНД (генофонд)** — естественные объекты природы, подлежащие в соответствии с законодательством экологическим постоянной охране. Для ООПТ различают генофонд растительного и животного мира.

**ЦЕНОТИЧЕСКИЙ ФОНД** — естественные и уникальные сообщества территории, подлежащие в соответствии с законодательством экологическим постоянной охране.

Вместе генетический и ценотический фонды территории составляют ее **биологическое разнообразие**.

Сохранение биоразнообразия осуществляется на территории ООПТ в разных формах.

# Формы сохранения БР ООПТ

1. Инвентаризация видов флоры и фауны (заполнение ведомостей/журналов учета видов инспекторским составом).
2. Подкормка животных в зимнее время.
3. Сохранение и восстановление местообитаний.
4. Защита от браконьеров.
5. Организация центров восстановления и разведения видов.





Питомник стерхов в Окском заповеднике



Зубровый питомник в Окском заповеднике



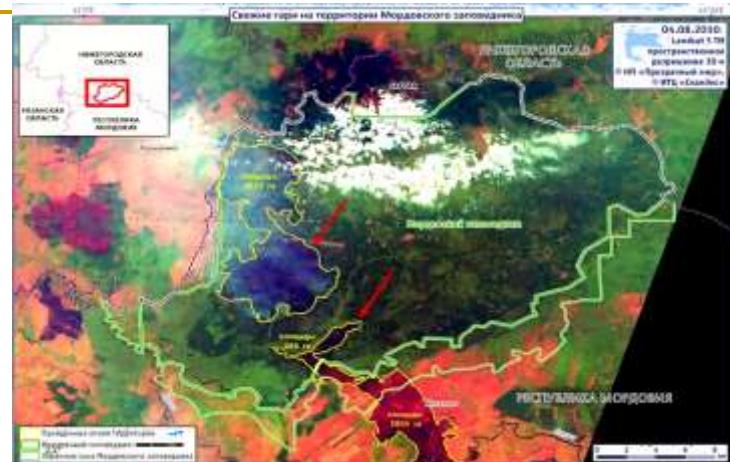
Питомник маралов в Баргузинском заказнике



Бобровый питомник в Воронежском заповеднике

# Мониторинг ООПТ

1. Комплексный мониторинг биосферных заповедников.
2. Космический мониторинг.
3. Биомониторинг.
4. Фотоловушки (мониторинг биоразнообразия).



# Научно-просветительская работа

1. Научные экспедиции.
2. Экологический туризм.
3. Тематические экскурсии, фестивали.
4. Образовательные центры.



# **3. Режим охраны заповедных территорий и организация его соблюдения**

# Поддержание режима охраны ООПТ

- инспекционная работа;
- взаимодействие с населением;
- взаимодействие с местными органами власти;
- функциональное зонирование территории.



# Примерная структура управления ООПТ



# Функциональное зонирование ООПТ

Необходимость функционального зонирования объясняется большим разнообразием природных комплексов. Это метод управления и ведения хозяйства, а также регулирование типов воздействия со стороны различных групп посетителей, местного населения и хозяйствующих субъектов.

Основными целями функционального зонирования ООПТ являются:

- установление назначений и видов использования отдельных участков ООПТ;
- подготовка основы для разработки проектной документации любого рода, которая касается объектов обеспечивающей инфраструктуры на ООПТ.

# Функциональное зонирование ООПТ

Функциональное зонирование ООПТ это проектно-планировочный процесс направлено на решение множества задач. Основные из них:

- устойчивое социально-экономическое развитие территории, основой которого является природный и культурно-исторический потенциал;
- эффективное функционирование службы охраны и административно-хозяйственных подразделений парка по сохранению природных и культурно-исторических достоинств территории и их рациональному использованию;
- создание дифференцированной планировочной структуры
- регулирование потоков посетителей в целях снижения антропогенного воздействия на природные комплексы и культурно-исторические объекты территории.

## Функциональное зонирование ООПТ

### Заповедные участки

предназначенные для использования в придоохранных и научных целях и выделяемые с целью обеспечения сохранения и (или) восстановления представляющих особую ценность природных сообществ, редких и исчезающих видов растений или животных, других объектов живой и неживой природы

### Зоны охраны историко-культурных объектов

предназначенные для сохранения и восстановления объектов историко-культурного наследия, которые могут быть использованы в научных и просветительских целях

### Учебно-экскурсионные зоны

предназначенные для использования в целях экологического просвещения и воспитания населения. Экологопросветительская деятельность осуществляется в целях экологического образования, экологической пропаганды и повышения экологической культуры населения, в том числе путем создания в учебно-экскурсионной зоне учебных и познавательных маршрутов, музеев природы и информационных экологических центров

### Рекреационные центры

специально обустроенные и предназначенные для массового отдыха населения

### Физкультурно-оздоровительные и спортивные

предназначенные для индивидуальных и групповых занятий физкультурой и специально обустроенные для этих целей

### Прогулочные зоны

предназначенные для индивидуальных и групповых прогулок по территории

### Административно-хозяйственные участки

предназначенные для размещения, строительства и эксплуатации объектов, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования особо охраняемых природных территорий в соответствии с их целями и задачами.

### Сторонние пользователи

участки, предоставленные юридическим лицам и гражданам, деятельность которых не связана с охраной, содержанием и использованием особо охраняемых природных территорий и не противоречит установленному режиму

### Зоны охраняемого ландшафта

участки предназначенные для сохранения пандафта



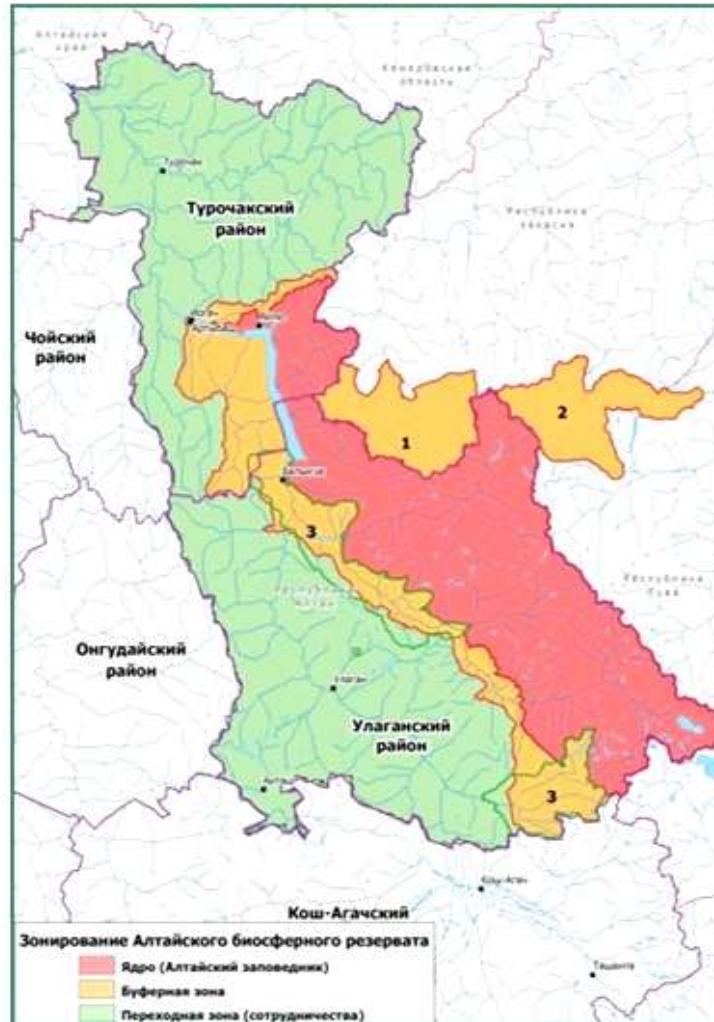
# Типы расположения функциональных зон внутри границ парка:

- **концентрический**, когда заповедное ядро парка занимает один компактный участок, расположенный в центральной части. От центра к периферии в виде концентрических полос находятся другие функциональные зоны, причем в этом же направлении уменьшается строгость режима охраны и увеличивается антропогенная, в основном рекреационная, нагрузка.
- **линейный** — характерен для парков, территория которых вытянута вдоль побережья моря или большой реки. В этом случае функциональными зонами, ближайшими к побережью, как правило, служат рекреационная, и зона обслуживания посетителей. Заповедная зона, напротив, наиболее удалена от берега.
- **Полицентрический** – ему соответствуют парки, расположенные в районах старого освоения и не имеющие значительных по размеру цельных массивов природных ландшафтов. Заповедные зоны состоят из отдельных разрозненных участков, окруженных рекреационными зонами, которые в свою очередь граничат с хозяйственно используемыми землями.

Зонирование заповедников и биосферных резерватов основано на концепции выделения трех зон: ядро, буферная зона, переходная зона.

Территория Алтайского биосферного заповедника занимает площадь 3522204 га:

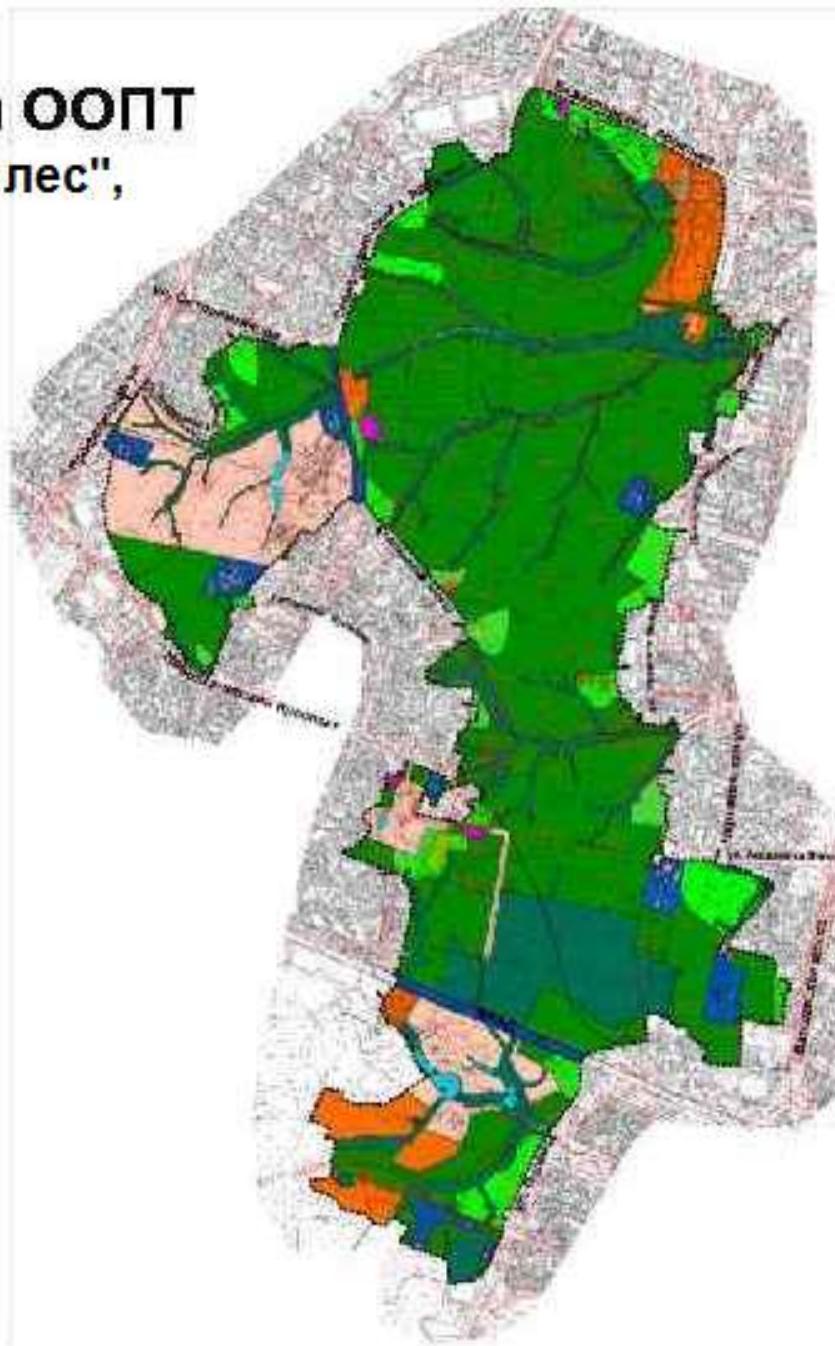
- Площадь ядра – 871206 га (25 %)
- Площадь буферной зоны – 962800 га (27 %)
- Площадь переходной зоны (зоны сотрудничества) – 1688198 га (48 %)



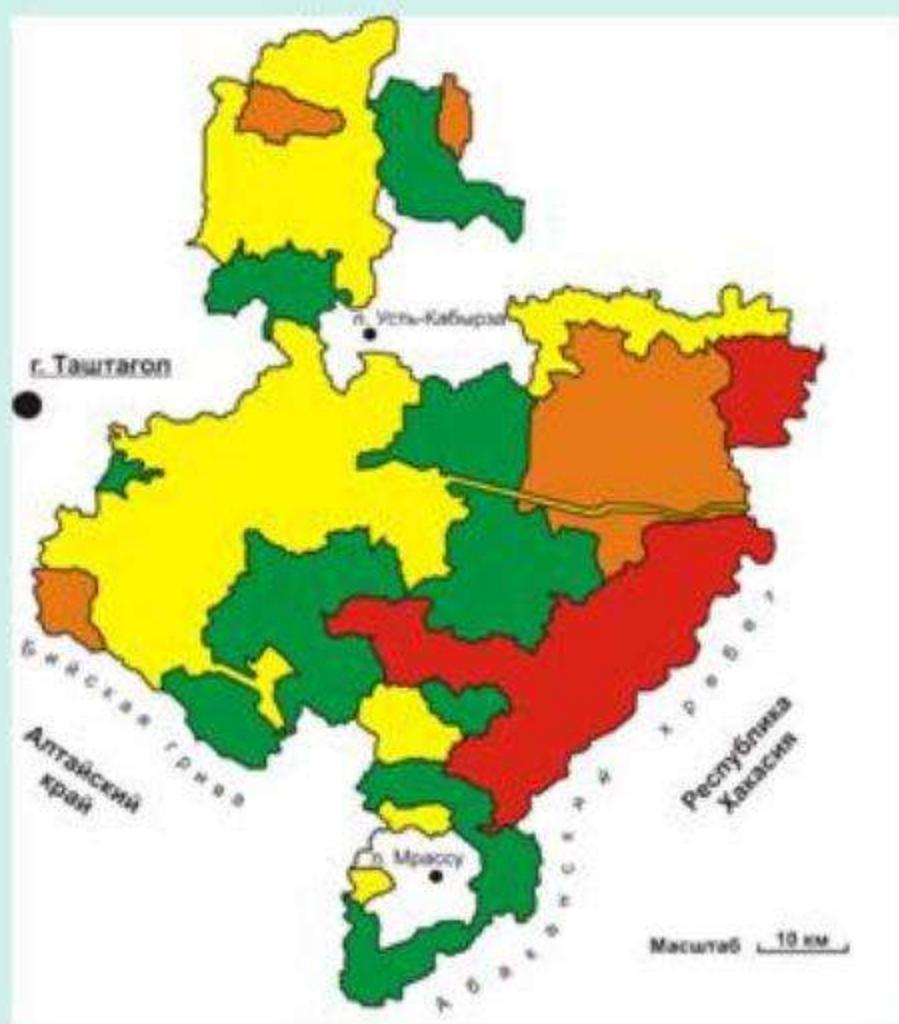
# Схема функциональных зон ООПТ природного парка "Битцевский лес", г. Москва

## Функциональное использование территории

- Зона охраны историко-культурных объектов
- Заповедные участки
- Прогулочно-экскурсионная зона
- Рекреационные центры
- Физкультурно-оздоровительная и спортивная зона
- Административно-хозяйственные участки
- Участки предоставленные юридическим лицам и гражданам, деятельность которых не связана с функционированием природно-исторического парка



# Карта-схема функциональных зон Шорского национального парка



- Особо охраняемая зона
- Зона ограниченного хозяйственного использования
- Зона рекреационного использования
- Зона хозяйственного назначения

Количество функциональных зон зависит как от природных особенностей территории, так и от характера ее существующего использования.

Границы зон должны максимально соответствовать существующим контурам землепользования или территориального управления. При этом желательно, чтобы они проходили по хорошо выраженным на местности линейным ориентирам: водоразделам, руслам рек, дорогам, квартальным просекам и т.п.

В ряде случаев внутри зон могут выделяться отдельные подзоны и/или участки. Они необходимы, прежде всего, там, где имеются специфические проблемы охраны или использования территории в пределах какой-либо зоны.

# **4. Проектирование оопт**

# Этапы проектирования ООПТ (на примере ООПТ федерального уровня)

Предварительное определение исполнителей, оценка финансовых возможностей, проведение предварительных переговоров с органами власти и исполнителями

Формальное начало процесса создания ФООПТ

Ходатайство главы субъекта о создании ФООПТ на имя министра профильного федерального органа исполнительной власти (ФОИВ; сейчас – Минприроды) или, наоборот, письмо руководителя профильного ФОИВа главе субъекта

Получение положительного ответа

Распоряжение главы субъекта о формировании рабочей группы по созданию ФООПТ

Подготовка основным исполнителем материалов комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающего приздание этой территории правового статуса особо охраняемой природной территории федерального значения (подготовка материалов обоснования)

Подготовка текста обоснования и картографических материалов

Подготовка ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

Подготовка землеотводного дела

Проведение общественных обсуждений



Отсюда виден перечень всех собственников и пользователей земель

Росимущество

Росприроднадзор

Роспотребнадзор

Роснедра\*

Минобороны

Получение согласований всех собственников и пользователей земель

(Индивидуальные собственники, колхозы, рыбозаводы и т.д.)

Эти согласования обязательны вне зависимости от специфики территории

Комитет по лесу\*\*

Росводресурсы

Росрыболовство

Россельхознадзор

ФСБ

Эти согласования получают только в том случае, если в состав проектируемой ООПТ входят подведомственные земли (понять можно по кадастровой выписке) или водоемы, имеющие важное экономическое значение

\* Здесь также получаем справку о полезных ископаемых на территории

\*\* Региональный орган исполнительной власти в сфере управления лесными ресурсами. Здесь также получаем акт выбора участков лесного фонда и акт натурного технического обследования участков лесного фонда



Подготовка тома согласований



Подготовка сопроводительного письма и подача материалов на государственную экологическую экспертизу



Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы



Получение ходатайства главы субъекта РФ



Направление материалов в уполномоченный орган исполнительной власти (Министерство природных ресурсов и экологии России)



Дальнейшие действия находятся в компетенции уполномоченного федерального органа исполнительной власти

Дальнейшие действия находятся в компетенции  
уполномоченного федерального органа  
исполнительной власти

Подготовка проекта распоряжения Правительства РФ о создании федеральной ООПТ и  
пояснительной записки к нему

Согласование проекта распоряжения Правительства РФ о создании федеральной ООПТ с  
федеральными органами исполнительной власти

Направление согласованных материалов в Правительство РФ

Подписание Распоряжения Правительства РФ о создании федеральной ООПТ (фактическое  
создание ООПТ)

# Перечень документов, необходимых для представления в Минприроды для подготовки проекта распоряжения Правительства о создании федеральной ООП

1. Тест обоснования ОВОС
2. Перечень поворотных точек границ создаваемой ООПТ в СК95 (система координат 1995 года)
3. Копия приказа Росприроднадзора об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
- 4.

# Перечень документов, необходимых для представления в Минприроды для подготовки проекта распоряжения Правительства о создании федеральной ООП

## Документы:

1. Ходатайство главы субъекта Российской Федерации
2. Кадастровая выписка
3. Справка о полезных ископаемых
4. Справка о пользователях участков водных объектов
5. Справка о наличии рыбопромысловых участков и их арендаторов
6. Акт выбора участка лесного фонда
7. Акт натурного технического обследования участка лесного фонда

# Перечень документов, необходимых для представления в Минприроды для подготовки проекта распоряжения Правительства о создании федеральной ООП

## Согласования:

1. Роснедра
2. Минобороны
3. Росводресурсы
4. Росрыболовство
- ФСБ
5. Россельхознадзор
6. Роспотребнадзор
7. Росимущество
8. Росприроднадзор

9. Администрация муниципального образования
10. Региональный орган исполнительной власти в сфере управления лесными ресурсами
11. Индивидуальные землепользователи

# Перечень документов, необходимых для представления в Минприроды для подготовки проекта распоряжения Правительства о создании федеральной ООП

## Материалы общественных обсуждений:

1. Объявления в СМИ местного, регионального и федерального уровней
2. Журнал регистрации обращений граждан и общественных организаций
3. Протокол общественных обсуждений

## Лекция 3

# Система ООПТ России

# **План лекции:**

- 1.Регистрация и учет ООПТ в РФ.**
- 2.Заповедники РФ.**
- 3.Национальные парки РФ.**
- 4.Государственные природные заказники РФ.**
- 5.Памятники природы федерального значения.**

# **1. Регистрация и учет ООПТ в РФ**

# Государственный кадастр ООПТ

В соответствии со ст. 4 ФЗ-33, за федеральным органом исполнительной власти (а именно, МПР) устанавливается обязанность ведения государственного кадастра особо охраняемых природный территорий (ГК ООПТ).

ГК ООПТ представляет собой свод сведений о статусе этих территорий, об их географическом положении и границах, режиме особой охраны этих территорий, природопользователях, просветительской, научной, экономической, исторической и культурной ценности.

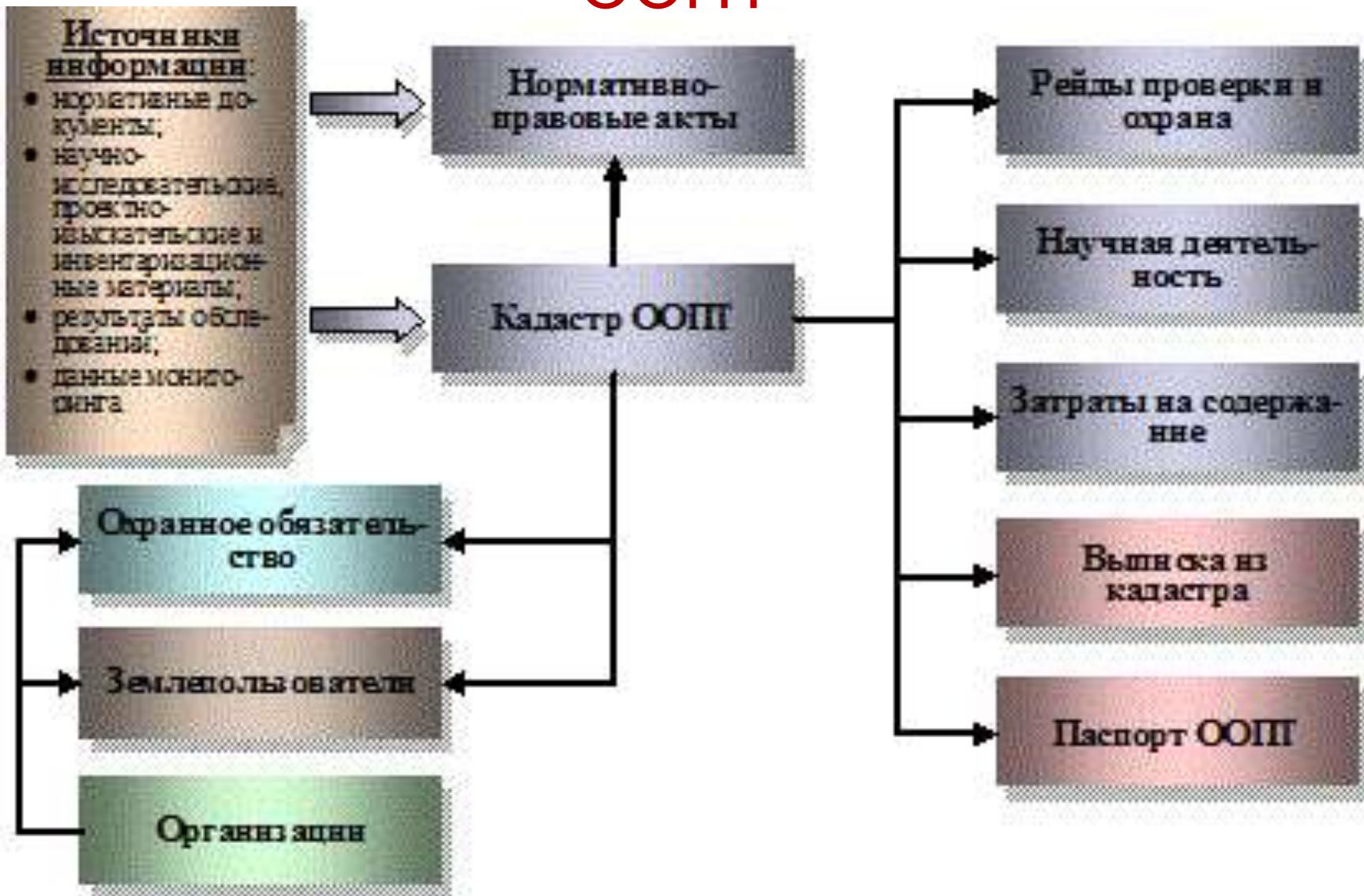


Порядок ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий утвержден приказом Минприроды России от 19.03.2012 № 69 (зарегистрирован в Минюсте России 12 апреля 2012 года, регистрационный № 23810).

В настоящее время Минприроды России приступило к разработке многофункциональной информационной системы по управлению ООПТ (ИАБСУ), в ближайшее время станет возможен перевод кадастра ООПТ на цифровую основу для формирования единой автоматизированной системы учета ООПТ разных уровней.

ИАБСУ ООПТ позволяет вести государственный кадастр на разных уровнях: местном, региональном и федеральном и вести регулярное (не реже 1 раза в год) обновление базы данных ООПТ.

# Функциональные возможности ИАБСУ ООПТ



# Иные источники информации об ООПТ

Первичная информация об ООПТ поступает для анализа в Росстат и может предоставляться для ознакомления в материалах Государственного доклада ох ране окружающей среды» или Докладов регионов и муниципальных образований.

Кроме этого, сведения собираются в информационно-справочную систему России»

<http://oopt.info/index.php?page=1>

благотворительного фонда Центра охраны дикой природы России».

Информация о научной деятельности заповедников также отражается в «Летописи природы» – программах научно-исследовательской деятельности ООПТ (в основном, в заповедниках).

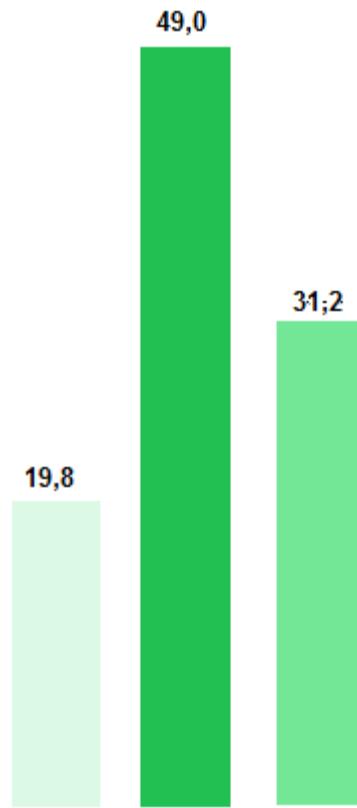


# ООПТ России

По данным Росстата в 2020 г. в Российской Федерации насчитывалось **11,8 тыс.** особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) **федерального, регионального и местного значения.**

По сравнению с 2019 г. их общая площадь увеличилась на 1,4 млн га, составив **240,2 млн га** в 2020 г. (14% площади Российской Федерации).

В целом, с 2014 по 2020 гг. общая площадь ООПТ увеличилась на 37,9 млн га.



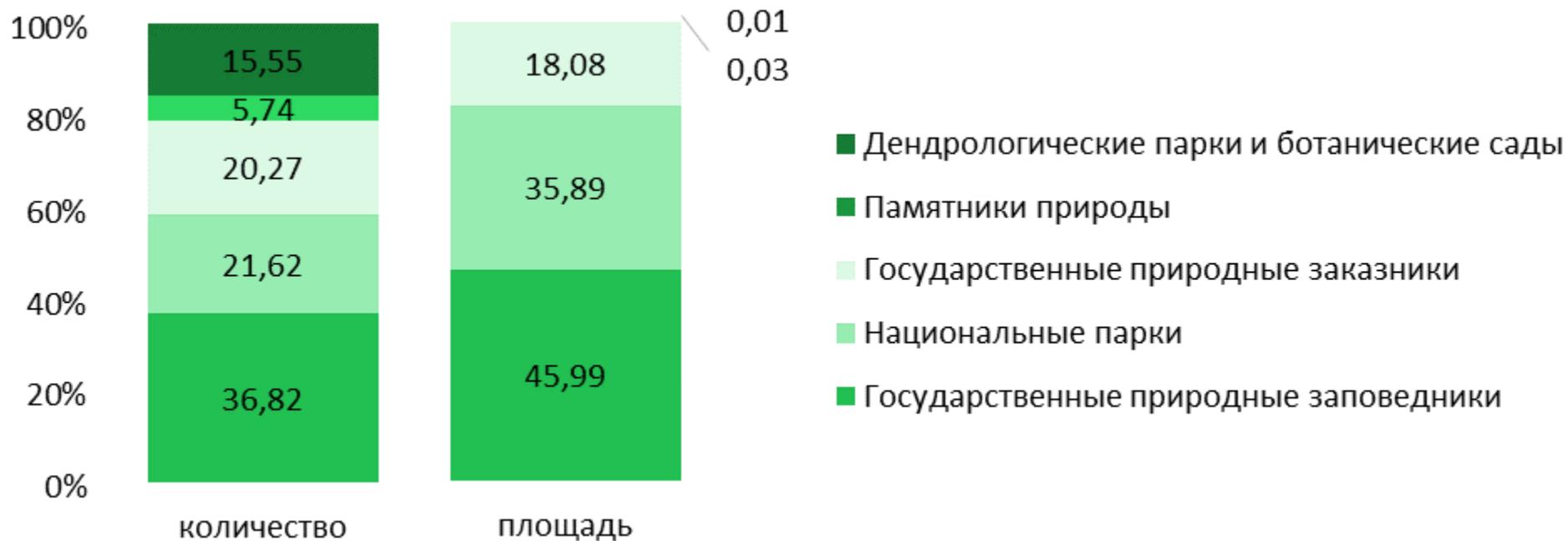
■ Федерального значения  
■ Регионального значения  
■ Местного значения

Соотношение площади  
ООПТ РФ в 2020 г.

# Динамика площади (млн. га) ООПТ и их количества в 2014-2020 гг.



# Соотношение количества и площади ООПТ федерального значения в 2020 г.



По данным Росстата в 2020 г. в Российской Федерации насчитывалось **296 ООПТ федерального значения**: 109 государственных природных заповедников, 64 национальных парка, 60 государственных природных заказников, 17 памятников природы, 46 дендрологических парков и ботанических садов. Совокупная площадь ООПТ федерального значения в 2020 г. составила 75,0 млн. га, что на 1,2 млн га больше, чем в 2019 г. **Но, количество указанных ООПТ на сайте МПР может отличаться от данных Росстата.**

- По сведениям новостных порталов, К началу 2022 года в России насчитывается 231 особо охраняемая природная территория (ООПТ):
  - 108 заповедников,
  - 63 национальных парка
  - 60 заказников.

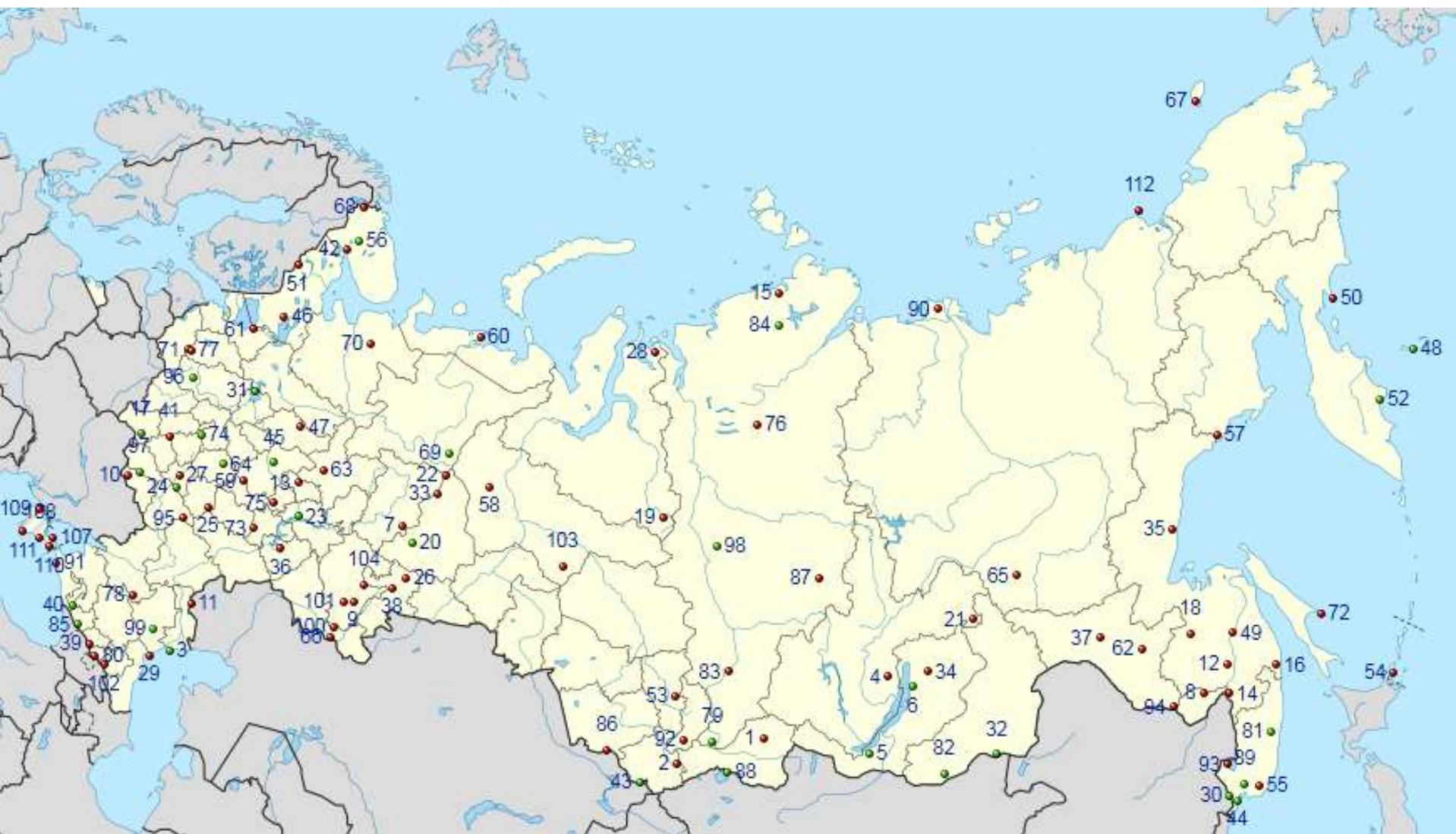
К 2024 году в России запланировано создание не менее 24 новых ООПТ.

## **2. Заповедники РФ**

■ Государственные природные заповедники (ГПЗ) являются природоохранными, научно-исследовательскими и экологопросветительскими учреждениями федерального значения, 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.

- На территории РФ в 2021 г. зарегистрировано 112 ГПЗ на общей площади 37,2 мл. га. Из них 5 расположены в Республике Крым (не признаны международным сообществом за РФ).
- Во второй половине XX в. развитие сети заповедников наиболее активно шло с 1970 по 2000 г (создано 72 ГПЗ). После 2000 г. - 6 ГПЗ. Последний из созданных заповедников - «Медвежьи острова» (в 2020 г.) в Якутии.

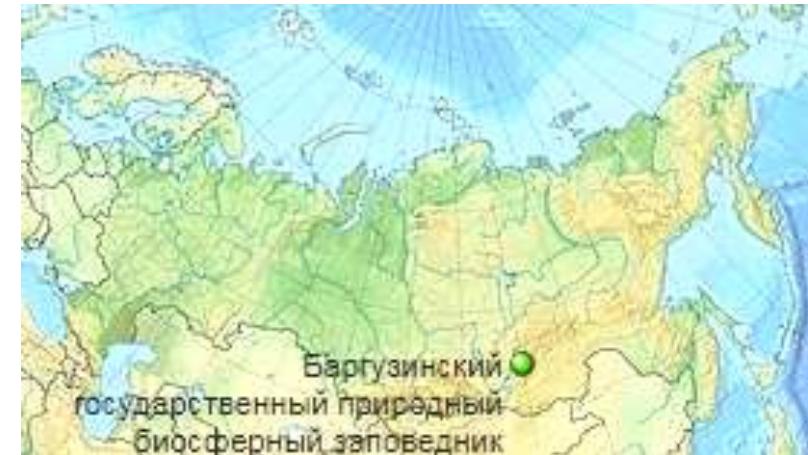
# Карта заповедников РФ



# Старейшие заповедники РФ

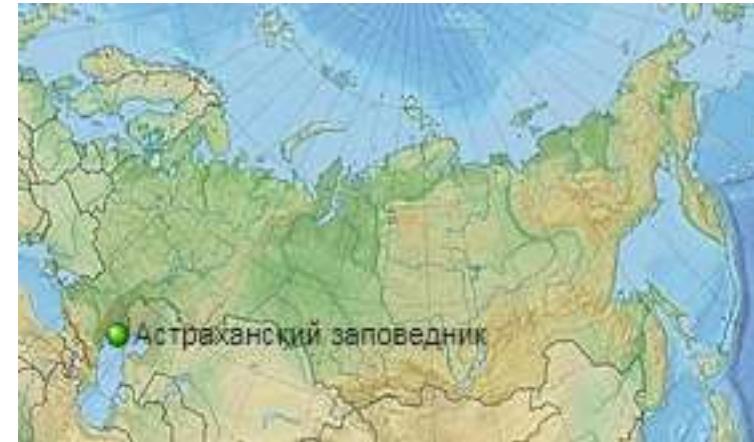
## Баргузинский (1917, Респ. Бурятия)

Создан для сохранения и увеличения численности соболя. На момент создания насчитывалось всего 20-30 особей соболя, в настоящее время — 1-2 особи на 1 км<sup>2</sup>. С середины 1930-х годов перешёл в разряд комплексных заповедников. С 1986 года входит в число биосферных резерватов ЮНЕСКО. В 1996 году территория заповедника полностью вошла в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал».



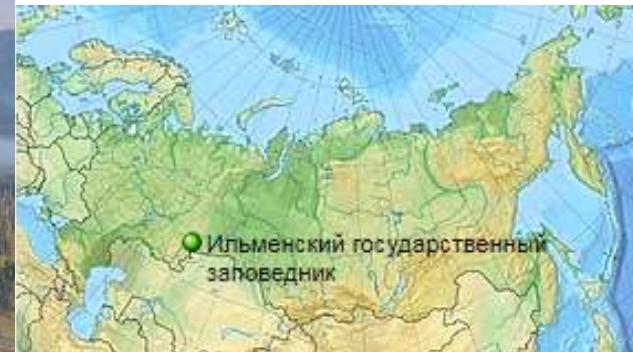
## Астраханский (1919, Астраханская обл.)

Создан для сохранение и накопление природных ресурсов и генетических фондов дельты Волги и побережья Каспия, а также исследование динамики дельтообразования и жизни её ценозов в целях освоения природных производительных сил дельты и охраны мест гнездования и перелёта водоплавающей птицы, рыбных нерестилищ, а также редких растений — лотоса, чилима и др. Включён во Всемирную сеть биосферных резерватов. Относится к водно-болотным угодьям международного значения.



## Ильменский (1920, Челябинская обл.)

В 1920 г. по декрету В. И. Ленина Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником с целью выполнения научных исследований геолого-минералогического, эколого-биологического профиля, экологическое и естественно-научное просвещение населения. Наибольший интерес представляют здесь многочисленные уникальные пегматитовые жилы, в которых встречаются топаз, аквамарин, фенакит, циркон, сапфир, турмалин, амазонит, различные редкometальные минералы.



## Воронежский (1923, Воронежская обл., Липецкая обл.)

Заповедник находится в лесостепной зоне и был создан как «Государственный охотничий бобровый заповедник». Воронежский ГПЗ хранит уникальную природу Усманского бора с его богатейшей флорой и фауной. В заповеднике был создан первый в мире экспериментальный бобровый питомник для размножения и изучения бобра, а также ведется работа по отлову и расселению европейского благородного оленя и кабана. В 1985 Воронежскому ГПЗ присвоен статус биосферного резервата ЮНЕСКО.



## Кавказский, ранее Кубанский (1924, Адыгея, Карачаево-Черкесия, Краснодарский край)

Заповедник располагается на склонах Западного Кавказа, на границе субтропического и умеренного климатического поясов. Является самым крупным горно-лесным заповедником Европы (280 тыс. га) и создавался с целью сохранения и воспроизводства зубров.

В 1979 г присвоен статус биосферного резервата ЮНЕСКО.

В 1999 г. территория Кавказского ГПЗ совместно с рядом других природоохранных объектов (около 19 тыс. га) под названием Западный Кавказ была включена в список Всемирного наследия



# Крупнейшие по площади заповедники РФ

## Большой Арктический (1993, Красноярский край, 41692,22 км<sup>2</sup>)

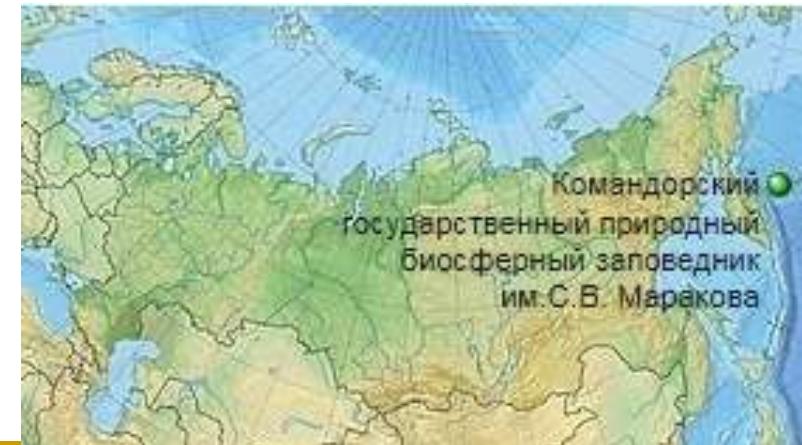
Земельный участок заповедника состоит из 35 обособленных частей (контуров), образуемых как отдельными островами, так и группами островов, архипелагами или материковыми частями полуострова Таймыр с прилегающей к ним акваторией Карского моря. В отдельных кластерах заповедника охраняются уникальные изолированные участки тундр и арктических пустынь.

Серьезную угрозу для территории ГПЗ составляют увеличение грузооборота Северного морского пути и добыча угля открытым способом (компания «Восток-Уголь») и строительство угольного терминала «Чайка» в порту пгт. Диксон.



## Командорский (1993, Камчатский край, 36486,79 км<sup>2</sup>)

Это самый большой в России морской биосферный заповедник. Включает 4 крупных острова — Беринга, Медный, Топорков и Арий Камень, более 60 мелких островков и прилегающую акваторию Берингова моря и Тихого океана. В водах заповедника встречается 250 видов рыб. Это место массового гнездования морских птиц (213 видов) и обитания 25 видов млекопитающих. Здесь вдоль береговой линии располагаются крупные лежбища морских млекопитающих (около 300 тысяч особей морских животных). Это единственное место в России, где наблюдения за китовыми проводятся круглогодично. Здесь зарегистрирован 21 вид этих млекопитающих — это 25 % мировой популяции.



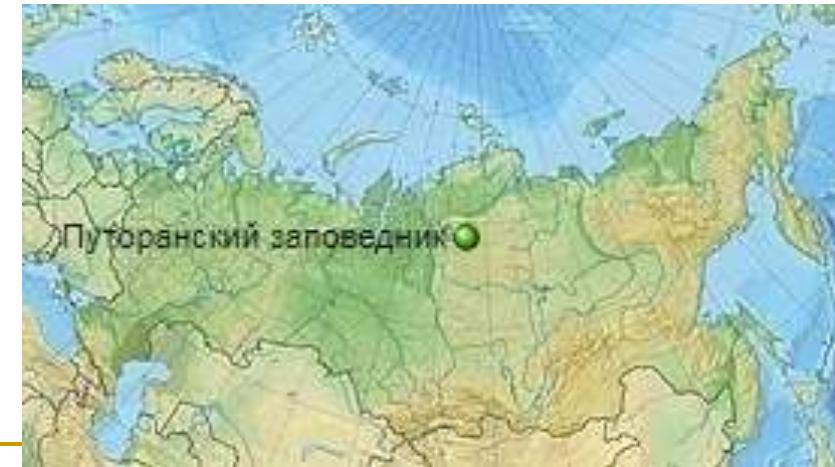
## Остров Врангеля (1976, Чукотский авт.о., 22256,50 км<sup>2</sup>)

ГПЗ занимает наиболее северное положение (св. 71° с.ш.) из охраняемых участков России. Занимает два острова Чукотского моря — Врангеля и Геральд, а также прилегающую акваторию. Арктические тундры и горы — преобладающий ландшафт. Заповедник на острове служит целям сохранения и изучения типичных и уникальных экосистем островной части Арктики, а также таких видов животных, как белый медведь, морж, единственной в России гнездовой популяции белого гуся, и многих других видов берингийской флоры и фауны с высоким уровнем эндемизма. В 1975 году на острове был акклиматизирован овцебык.



## Пutorанский (1988, Красноярский край, 18872,51 км<sup>2</sup>)

- ГПЗ, расположенный в пределах плато [Пutorана](#), в северо-западной части Среднесибирского плоскогорья, южнее полуострова Таймыр. С 20 марта 2013 года перестал быть самостоятельным учреждением и вошёл в состав ФГБУ «Заповедники Таймыра» вместе с Таймырским и Большим Арктическим заповедниками.
- Основными целями создания заповедника является охрана: горно-озёрно-таёжных ландшафтов, своеобразного растительного мира, редких видов животных, в том числе пutorанского подвида снежного барана (Красная Книга РФ), крупнейшей в мире популяции дикого северного оленя, зимовочные местообитания которого находятся на территории заповедника.
- С 2010 года ГПЗ включен в список [Всемирного наследия ЮНЕСКО](#).



## Убсунаурская котловина (1993, Респ. Тыва, 9251,36 км<sup>2</sup>)

Заповедник представляет собой российскую часть трансграничного российско-монгольского объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Убсунаурская котловина». Территория прилегает к солёному озеру Убсу-Нур в Южной Сибири. Эта местность включает в себя ледники, тайгу, пустыни, альпийскую тундру, альпийские луга, и огромные горные таёжные районы. Есть также лесные степи, безлесные степи, полузасушливые пустыни, и песчаные дюны. Основные виды фауны - это жители гор, тайги и тундры, такие как ирбис, алтайский улар, марал, рысь и росомаха. Степные виды — монгольский жаворонок, журавль-красавка, суслики, дрофа и песчанки.

В 1997 году заповеднику был присвоен статус биосферного.



# Биосферные заповедники РФ

В настоящее время в мире насчитывает 727 биосферных заповедников в 131 стране, включая 22 трансграничных объекта.

Биосферные заповедники ЮНЕСКО в настоящее время охватывают более 5% суши Земли, в которых сочетаются сохранение биоразнообразия, экологическое образование, исследования и устойчивое развитие.

«В планах ЮНЕСКО помочь странам достичь к 2030 году 30% территории планеты, которая будет покрыта охраняемыми территориями.

В РФ к началу 2022 г. насчитывается 46 биосферных резервата, из которых 39 располагаются на территории заповедников. Биосферные заповедники (биосферные резерваты) создаются под эгидой ЮНЕСКО на базе действующих заповедников, национальных парков и других ООПТ или их комплекса.

В декабре 2021 г. этот статус был получен ГПЗ «Кузнецкий Алатау», расположенном на территории Кемеровской области.

# Алтайский государственный природный биосферный заповедник (2009, Респ. Алтай)

Уникальность его заключается в том, что он окружен почти со всех сторон горными хребтами, а с южной стороны его омывает Телецкое озеро. Растительность заповедника представлена лесами, высокогорными тундрами, лугами, болотами и степями. Многообразие природных зон создает условия и для многообразия фауны. Серьёзным источником загрязнения являются отделяющиеся части ракет-носителей «Протон-М», запускаемых с космодрома Байконур:

Территория Алтайского и Катунского заповедников внесена в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО под названием **«Золотые горы Алтая» (1998)**

Большой Чульчинский водопад

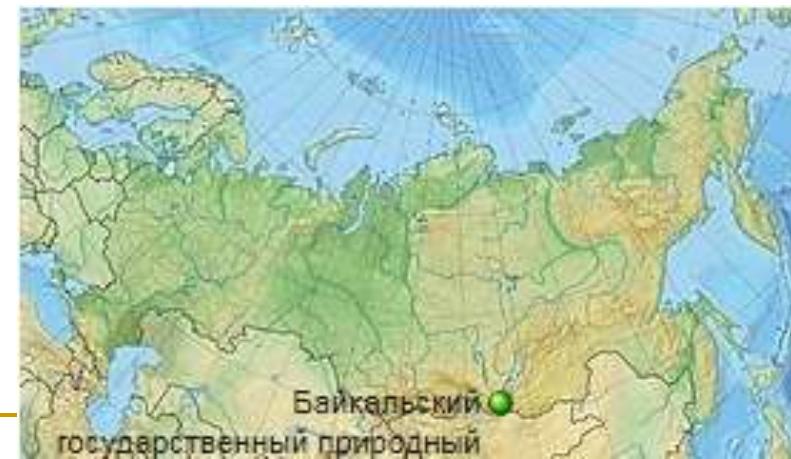


Алтайский государственный природный биосферный

## Байкальский биосферный заповедник (1986, Р. Бурятия )

Заповедник изначально проектировался как комплексный экосистемный и стал вторым в «цепочке» ООПТ, охватывающих к настоящему моменту практически всё побережье Байкала. Создание заповедника послужило ответом экологов на начало строительства Байкальского ЦБК. Одной из важнейших задач заповедника является охрана ненарушенных кедровых лесов. В настоящее время заповедник служит эталонной территорией для оценки воздействия аэропромывбросов промышленности Южной Сибири на лесные экосистемы.

С 1994 года заказник «Кабанский» отнесён к водно-болотным угодьям международного значения (дельта Селенги, Рамсарская конвенция). С 1996 года территория заповедника и заказника входит в состав участка Всемирного природного наследия «Озеро Байкал».



## Саяно-Шушенский биосферный заповедник (1986, Красноярский край)

ГПБЗ располагается в малодоступном районе Западного Саяна на левом берегу реки Енисей в зоне влияния Саяно-Шушенского водохранилища. Изучает влияние водохранилища на природное сообщество.

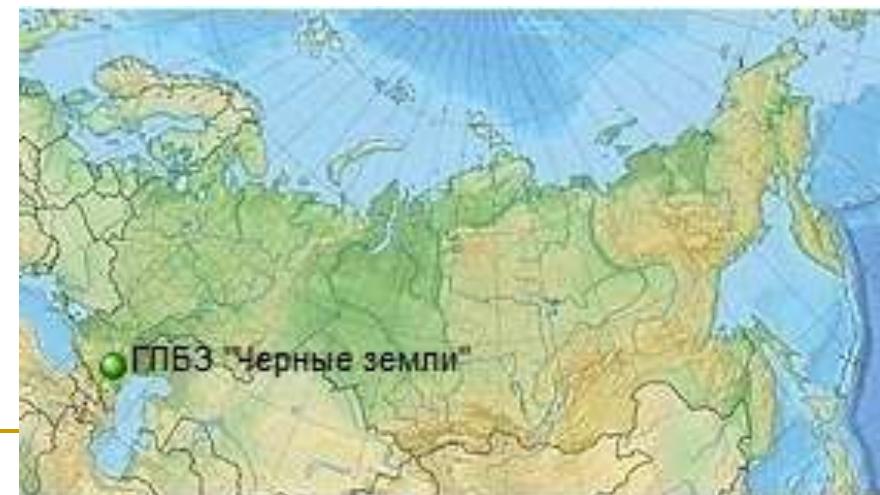
Основной охраняемый вид — снежный барс. 100 видов фауны являются редкими, исчезающими и включёнными в Красную книгу. Большую часть заповедника занимают леса. Главная ценность — сибирский кедр. Площадь кедровников превышает 1000 км<sup>2</sup>. Входит в состав ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона.



Государственный природный биосферный заповедник

# Биосферный заповедник Черные земли (1993, Респ. Калмыкия)

Это единственный в России полигон для изучения степных, полупустынных и пустынных ландшафтов, а также охраны и изучения калмыцкой популяции сайгака. Заповедник включает две отличные друг от друга территории — на основном участке «Черные Земли» осуществляется охрана и восстановление популяции сайгака, а участок «Озеро Маныч-Гудило» является водно-болотным угодьем международного значения, здесь находятся гнездовья и зимовки многих редких видов водоплавающих и околоводных птиц. Последний был создан путём передачи в мае 1996 года заповеднику территории бывшего республиканского заказника «Маныч-Гудило».



# Дарвинский государственный биосферный заповедник (2002, Вологодская обл., Ярославская обл.)

Был организован 18 июля 1945 года специально для изучения изменений в дикой природе после постройки Рыбинской ГЭС и образования Рыбинского водохранилища в 1941 году. С 2002 года заповедник включён во Всемирную сеть биосферных резерватов. Около половины территории заповедника – суши, остальное пространство приходится на прибрежные воды.

- Большая часть суши заповедника покрыта сосновыми лесами. Фауна территории характерна для европейских таежных лесов. Сейчас здесь отмечена наибольшая в мире плотность гнездовий орланов-белохвостов, занесённых в Красную Книгу, а также скопы («рыбного орла»).
- Здесь создана первая в мире ферма глухарей.



# **3. Национальные парки РФ**

**Национальный парк** - территория, утвержденная центральной властью, на которой должны выполняться три основных условия: полная защита природы; достаточная площадь; установленный статус.

На территории национального парка допускается и организуется туризм. Территория национального парка находится под защитой юридического режима, исключающего все виды эксплуатации природных ресурсов человеком и не допускающего каких-либо нарушений целостности территории деятельностью человека.

По данным МПРиЭ, на конец 2021 г. в РФ 64 национальных парка, с общей площадью 26,9 млн. га. За последние 30 лет количество национальных парков увеличилось в 9 раз.



# Карта национальных парков РФ



## Сочинский (1983, Краснодарский край)

Парк создан в целях сохранения уникальных природных комплексов Черноморского побережья Кавказа, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительных и научных целях. В составе НП 15 лесничеств.

- На базе Головинского, Лазаревского, Краснополянского и Верхнекошанского лесничеств созданы центры экологического просвещения. На начало 2005 года в национальном парке — более 49 рекреационных объектов.
- В национальном парке реализуется программа по восстановлению популяции переднеазиатского леопарда в дикой среде.
- Одна из ведущих тем НП - сохранение и пополнение коллекционных фондов растений парков «Дендрарий».



# Достопримечательности Сочинского НП



г. Ахун, 663 м над у.м.



Хребет Аибга, до 2462 м над у.м.



Орлиные скалы у р. Агур



Навалищенское ущелье, р. Хоста

# Достопримечательности Сочинского НП



## Лосинный остров (1983, Московская обл., г. Москва)

Крупнейший лесной массив в Москве и крупнейший среди лесов, расположенных в черте городов (Московская часть леса).

Наиболее живописные места парка: долина р. Яузы в районе Богородское (г. Москва), подмосковная тайга: старые хвойные и смешанные леса, (г. Москва), Алексеевская роща и Алексеевский (Булганинский) пруд (г. Балашиха), Яузский водо-болотный комплекс и Мытищинская водозаборная станция (г. Мытищи), Коржевские посадки (рукотворный лесопарковый ландшафт по границе с г. Королёв) , карьер возле ул. Торфопредприятие (г. Королёв).

