

**ГЕОСФЕРЫ ЗЕМЛИ. АНТРОПОГЕННЫЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ И РЕАКЦИИ НА НИХ ГЕОСФЕР
ЗЕМЛИ**

**БИОСФЕРА. Основные особенности биосферы.
Влияние деятельности человека**

ПОНЯТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В МИРЕ

По определению Международного Союза Охраны Природы (МСОП) *охраняемая природная территория* – это «... участок земли и/или моря специально выделенный для сохранения биологического разнообразия, и природных и ассоциированных с ним культурных ценностей, управляемый на основе действующего законодательства и иными эффективными средствами».

1872 г. – создание *Йеллоустонского национального парка*.

В мире существует более **133 тыс.** охраняемых природных территорий.



Йеллоустонский национальный парк, США



Национальный парк Гранд-Каньон,
Аризона, США



Национальный парк Игуасу,
Аргентина



Национальный парк Анза-Боррего,
Калифорния, США

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В МИРЕ *(по МСОП)*

Категория	Описание
I	Строгий природный резерват / участок дикой природы <i>(функционирует главным образом для научных целей и охраны дикой природы)</i>
Ia	Строгий природный резерват <i>(функционирует главным образом для научных целей)</i>
Ib	Участок дикой природы <i>(функционирует главным образом для охраны дикой природы)</i>
II	Национальный парк <i>(функционирует главным образом для сохранения природных экосистем и рекреации)</i>
III	Памятник природы <i>(функционирует главным образом для сохранения уникальных природных объектов)</i>
IV	Территория сохранения отдельных видов (заказник) <i>(функционирует главным образом для охраны местобитаний отдельных видов)</i>
V	Охраняемый ландшафт / акватория <i>(функционирует главным образом для сохранения ландшафтов / морских акваторий и рекреации)</i>
VI	Участок устойчивого природопользования <i>(функционирует главным образом для устойчивого использования природных экосистем)</i>

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Биосферные резерваты – участки наземных или прибрежных экосистем, получивших международное признание в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) в соответствии с Положением Севильской стратегии. Они предназначены для того, чтобы способствовать установлению и быть примером оптимальных взаимоотношений между человеком и природой.

В мире – **564** биосферных резервата в 109 странах мира.

В России – **39** биосферных резерватов (33 заповедника и 6 национальных парков).



Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник



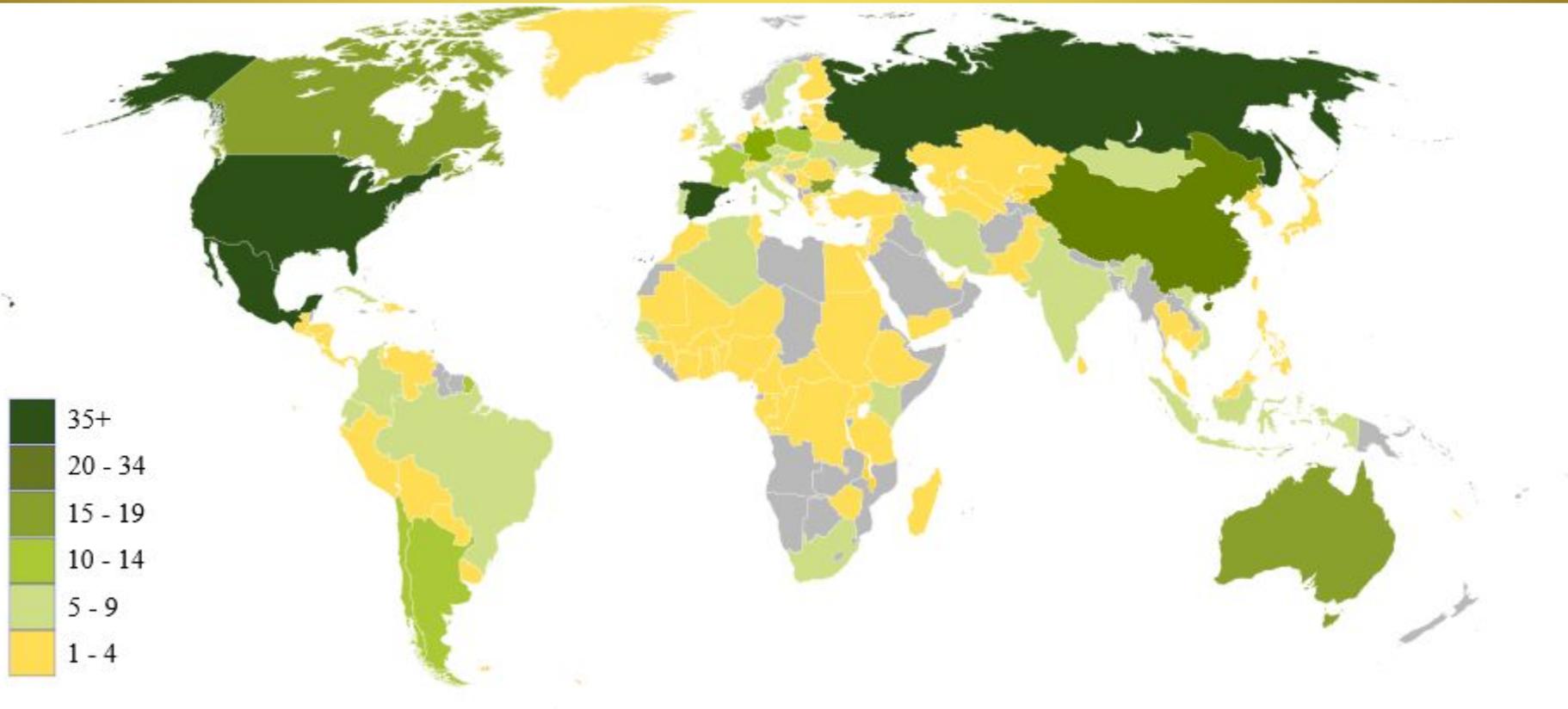
Кавказский государственный природный биосферный заповедник



Водлозерский национальный парк

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Диаграмма количества биосферных резерватов по странам



ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Объекты всемирного наследия – природные или созданные человеком объекты, приоритетными задачами по отношению к которым являются сохранение и популяризация в силу их особой культурной, исторической или экологической значимости. В 1972 г. в Париже ЮНЕСКО приняла Конвенцию об охране всемирного культурного и природного наследия. Государства, на территории которых расположены объекты Всемирного наследия, берут на себя обязательства по их сохранению.

В мире – **1052** объектов, из которых **814** являются культурными, **203** – природными и **35** – смешанными (*архитектурные сооружения и ансамбли – Акрополь, соборы в Амьене и Шартре, исторический центр Варшавы (Польша) и Санкт-Петербурга (Россия), Московский Кремль и Красная площадь (Россия) и др.; города – Бразилиа, Венеция вместе с лагуной и др.; археологические заповедники – Дельфы и др.; национальные парки – Морской парк Большого Барьерного Рифа, Йеллоустонский (США) и др.*

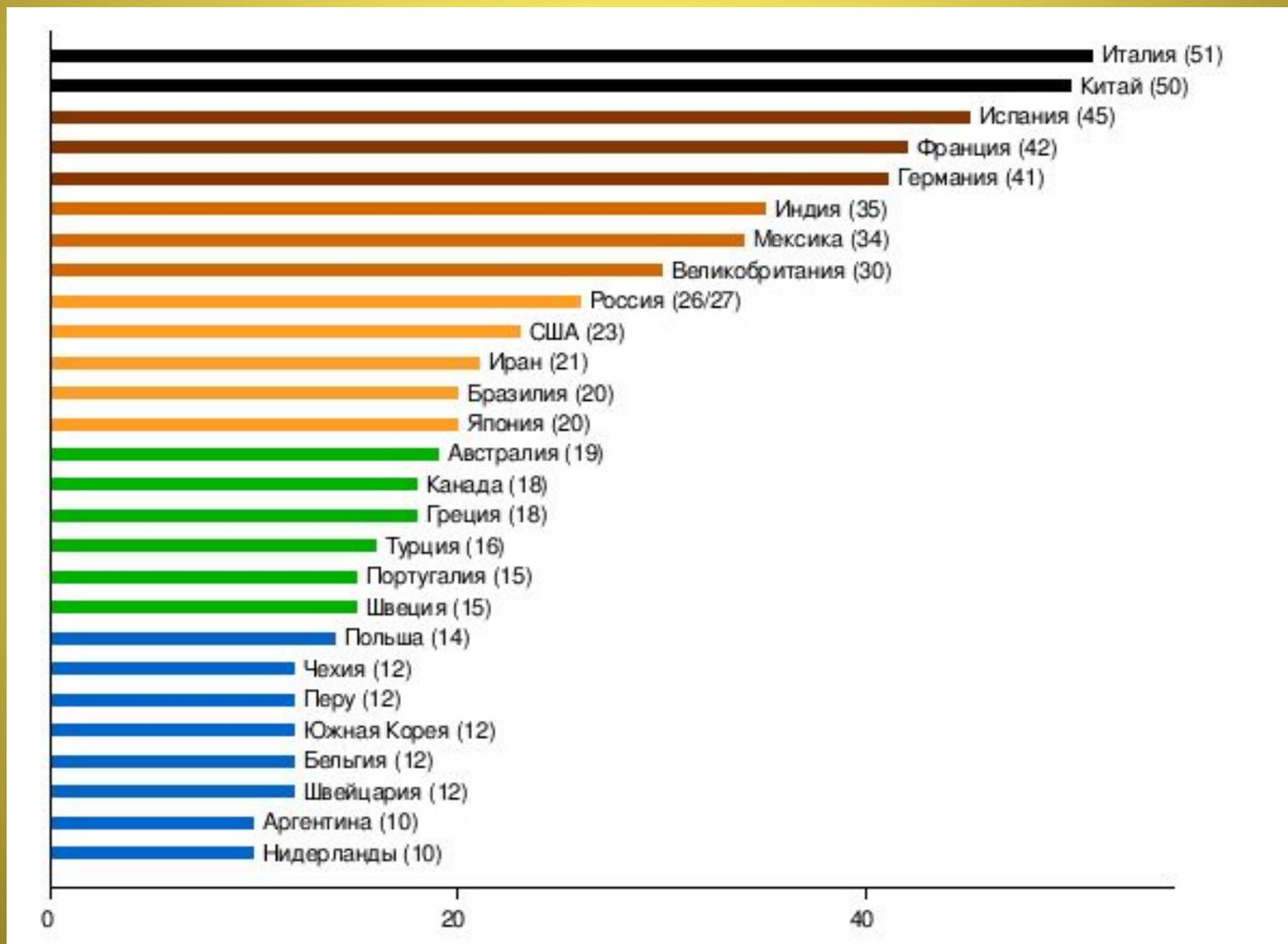
В России – 26 объектов, в том числе **16** объектов культурного наследия и **10** – природного



Вулканы Камчатки, Россия

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Страны с наибольшим числом объектов *Всемирного наследия (2016 г.)*



ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Объекты культурного наследия в России



Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним комплексы памятников



Архитектурный ансамбль Кижского погоста



Московский Кремль и Красная площадь



Исторические памятники Новгорода и окрестностей



Культурный и исторический ансамбль «Соловецкие острова»



Куршская коса

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Объекты *природного наследия* в России



Девственные леса Коми



Озеро Байкал



Вулканы Камчатки



Центральный Сихотэ-Алинь



Золотые Алтайские горы



Убсунурская котловина



Западный Кавказ



Остров Врангеля



Плато Путорана



Ленские столбы

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ ООПТ

Трансграничные охраняемые природные территории (ТОПТ) – часть суши и/или моря, сопредельная с одной или несколькими административными границами государств, составные части территории которых специально отведены для защиты и сохранения биологического разнообразия, а также природных и связанных с ними культурных ресурсов, и управляемая совместно посредством юридических или других имеющих силу средств. К ТОПТ относятся все охраняемые территории, образованные путем объединения двух и более ОПТ, расположенных по разные стороны государственной границы.

1932 г. – создание международного парк мира “Уотертон-Лейкс-Глейшер” на границе США и Канады.

В мире – **227** ТОПТ, объединяющих **3043** отдельных ОПТ или территорий между различными государствами.

В России – **3** ТОПТ (международные заповедники «Даурия», «Дружба» и «Озеро Ханка»)



Международный парк мира
“Уотертон-Лейкс-Глейшер”

ПОНЯТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

Особо охраняемые природные территории – 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. ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

1917 г. – создание *Баргузинского государственного заповедника.*

Всего в РФ насчитывается **более 13 тысяч** особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, общая площадь которых составляет **207,5 млн. га** (с учетом морской акватории), что составляет **12,1%** от площади территории России. Доля ООПТ федерального, регионального и местного значения без морских акваторий составила в 2015 г. **11,46%** от площади территории страны.

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

- ❖ Государственные природные заповедники относятся к *особо охраняемым природным территориям федерального значения*. В их границах природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях».

Первым государственным заповедником России официально считается *Баргузинский заповедник (Республика Бурятия, озеро Байкал)*, созданный в 1917 г. для охраны ценного пушного зверя – баргузинского соболя.

В настоящее время в РФ насчитывается **109** государственных природных заповедников. **33** заповедника имеют статус *биосферного резервата ЮНЕСКО*.



Баргузинский заповедник



Дальневосточный морской биосферный заповедник



Заповедник «Шайтан-Тау»

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

Задачи государственных природных заповедников:

- осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;
- организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;
- осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

Статус государственных природных биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в *международную систему биосферных резерватов*. Первым его получил в 1978 г. *государственный природный заповедник «Кавказский»*.



Кавказский
биосферный заповедник

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

- ❖ **НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ** относятся к *особо охраняемым природным территориям федерального значения*. В их границах выделяются зоны, в которых природная среда сохраняется в естественном состоянии и запрещается осуществление любой не предусмотренной федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» деятельности, и зоны, в которых ограничивается экономическая и иная деятельность в целях сохранения объектов природного и культурного наследия и их использования в рекреационных целях.

Первые *национальные парки* – «**Сочинский**» и «**Лосиный остров**» – были образованы в 1983 г.

В настоящее время в РФ насчитывается **49** национальных парков.

6 национальных парков имеют статус *биосферных резерватов ЮНЕСКО*.

Первым его получил в **2001** г.

национальный парк «**Водлозерский**».



Национальный парк «Сочинский»



Национальный парк
«Чикой»

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

Задачи национальных парков:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение историко-культурных объектов;
- экологическое просвещение населения;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.



Национальный парк
«Кисловодский»

Зонирование территории национальных парков: заповедная, особо охраняемая, рекреационная зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, хозяйственного назначения, традиционного экстенсивного природопользования.

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

❖ **ПРИРОДНЫЕ ПАРКИ** – *особо охраняемые природные территории регионального значения, в границах которых выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.*

В настоящее время на территории РФ существует **70** природных парков.

Зонирование территории природных парков: природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов.



Природный парк «Налычево»



Природный парк «Птичья гавань»



Природный парк «Ленские столбы»

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

❖ **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ** – территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Они могут быть *федерального* или *регионального* значения.

Виды государственных природных заказников:

- комплексные (ландшафтные);
- биологические (ботанические и зоологические);
- палеонтологические;
- гидрологические (болотные, озерные, речные, морские);
- геологические

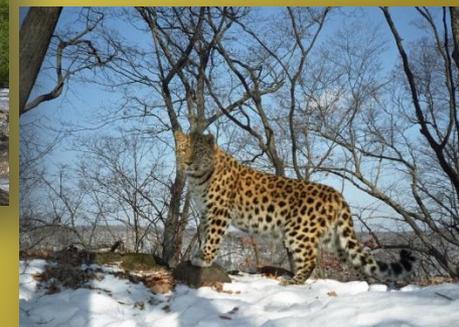
В настоящее время в РФ насчитывается **64** государственных природных заказников федерального значения и **более 2200** – регионального значения.



Заказник «Земля Франца-Иосифа»



Южно-Камчатский заказник



Заказник «Леопардовый»

КАТЕГОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИИ

- ❖ **ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ** – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Они могут быть **федерального, регионального значения**.

В настоящее время в РФ насчитывается **17** памятников природы федерального и **более 7700** – регионального значения.

- ❖ **ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРКИ И БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ** – природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Они могут быть **федерального и регионального значения**.

Территории дендрологических парков и ботанических садов могут быть разделены на различные функциональные зоны, в том числе: **экспозиционную, научно-экспериментальную и административную**.

В настоящее время в РФ насчитывается **67** дендрологических парков и ботанических садов федерального значения и **30** – регионального.

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ РОССИИ



Количество ООПТ различного статуса, %



Площадь ООПТ различного статуса, %

На долю ООПТ:

- *федерального значения* приходится **2%** от общего числа ООПТ и **27%** от суммарной площади;
- *регионального значения* – **89%** и **60%** соответственно;
- *местного значения* – **9%** и **13%** соответственно.

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ РОССИИ



Количество ООПТ различных категорий федерального, регионального и местного значения, %



Площадь ООПТ различных категорий, %

Среди различных категорий ООПТ в количественном отношении доминируют *памятники природы (59%)*, а на втором месте – *заказники (17%)*.

В общей площади ООПТ преобладают *иные категории (40%)*, далее идут *заказники (30%)* и *заповедники (17%)*.

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ РОССИИ

Наибольшая доля всех ООПТ в площади субъекта РФ наблюдалась в 2015 г. на территории *г. Севастополя (30,4%)*, немного уступает ему *Республика Саха (Якутия) – 29,8%* – при площади ООПТ около 91 млн. га. Далее идут с небольшой разницей *Кабардино-Балкарская Республика (26,6%)*, *Республика Алтай (26,3%)*, *Карачаево-Черкесская Республика (26,0%)* и *Республика Ингушетия (23,9%)*.

Минимальная доля ООПТ в площади субъекта РФ приходилась на *Курскую – 2%* (при наличии на своей территории *Центрально-Черноземного заповедника*), *Тульскую (0,3%)* и *Пензенскую (1,0%) области*. При наличии 2-х заповедников (*Оренбургского* и *Шайтан-Тау* на своей территории) доля всех ООПТ *Оренбургской области* составляет всего **1,4%**.

ПЛОЩАДЬ ООПТ В СУБЪЕКТАХ РФ



ПЛОЩАДЬ ООПТ В СУБЪЕКТАХ РФ



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ООПТ РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ООПТ РОССИИ



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ *Первые* «заповедные» территории появились в **X в.** нашей эры. У пруссов особо охранялись священные рощи, в которых запрещалась любая хозяйственная деятельность. В начале **XVIII в.** богатые дичью местности, удобные для охоты, в целях защиты от браконьерства по приказу немецких правителей были взяты под особую охрану. В **первой половине XVIII в.** на Куршской косе был создан заповедник «Королевский лес». В **1890 г.** Роминтенская пуца объявлена придворными охотничьими угодьями.
- ✓ В начале **XX в.** начался *второй этап*. В **1937 г.** был организован природный заповедник «Немецкий лосиный лес», в состав которого вошли земли к востоку и юго-востоку от Куршского залива. В **1939 г.** к этой территории были присоединены лесные округа Куршской косы – Роситтен и Шварцорт. На всемирно известном к тому времени торфяном болоте Целаубрух был создан государственный заповедник.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ *Третий (советский) этап* развития ООПТ начался в 60-х гг. XX в. В 1963-1976 гг. в области формируют сеть государственных зоологических заказников: «Вислинская коса» (1963 г.), «Каменский» (1963 г.), «Майско-Краснополянский» (1963 г.), «Куршская коса» (1967 г.), «Новоселовский» (1976 г.). Некоторые объекты получили статус памятника природы, в том числе озеро Виштынецкое и река Красная.
- ✓ *Четвертый этап* характеризуется осознанием необходимости формирования природного каркаса области. В 1987 г. учрежден государственный природный национальный парк «Куршская коса» – первая в регионе ООПТ федерального уровня. В 1994 г. в целях сохранения ценных природных комплексов в их естественном состоянии, охраны и обогащения животного мира были организованы комплексные природные заказники регионального значения: «Виштынецкий», «Громовский», «Дюнный».

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ *Пятый этап* начался в области с появлением идеи трансграничных особо охраняемых природных территорий (ТООПТ) как неотъемлемой части европейского природного каркаса. Предлагается создание ТООПТ в районе заказников «Виштынецкий», «Вислинская коса», «Дюнный», «Новоселовский» и на Куршской косе.
- В **1998** г. ранг заказников «Громовский», «Дюнный» и «Виштынецкий» был понижен до уровня охотничьих резерватов, а заказник «Вислинская коса» лишился статуса ООПТ.
- В **1999** г. с целью сохранения популяции лося был создан зоологический заказник «Заповедный». Статус особо охраняемых объектов получили также 32 водно-болотных угодий (торфоместорождений).

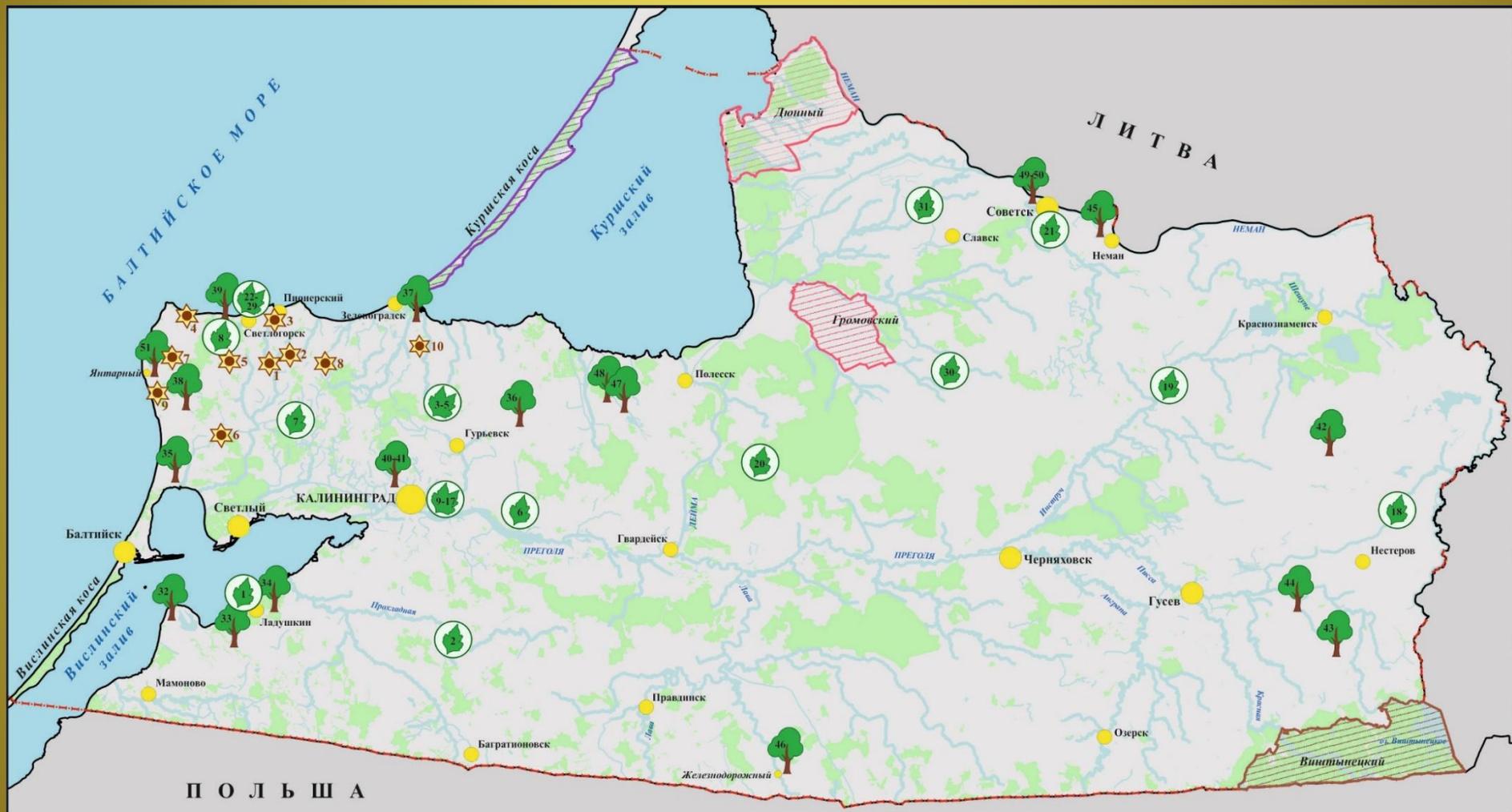
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

✓ *Шестой (современный) этап* охватывает промежуток времени с 2011 по 2014 гг. и связан с возобновлением работы по восстановлению и расширению системы ООПТ регионального значения.

В **2012** г. была возобновлена работа по восстановлению системы ООПТ регионального значения. С целью сохранения биоразнообразия региона были созданы 2 государственных природных заказника «Дюнный» и «Громовский», а с целью сохранения природно-исторического наследия – природный парк «Виштынецкий».

В **2013** г. для сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы (месторождений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта) были созданы 9 государственных природных заказников, еще один – в **2014** г.

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



ПОЛЬША

- Национальный парк «Куршская коса»
- Природный парк «Вистинский»
- Государственные природные заказники: комплексные (ландшафтные)
- геологические
- 1 Дунаевское
- 2 Романовское
- 3 Пионерское
- 4 Флинтно
- 5 Шатовское
- 6 Тихоженское
- 7 Майское
- 8 Мотайкино
- 9 Покровское
- 10 Надеждинское 2

- Ботанические памятники природы:**
- 1 Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)
- 2 Туся канадская (*Tsuga canadensis*)
- 3 Туя гигантская (*Thuja plicata*)
- 4 Кария войлочная (*Carya tomentosa*)
- 5 Псевдотсуга, дуэлова пихта (*Pseudotsuga tienziesii*)
- 6-7 Ладина крылозодная (*Pterocarya rutenbergiana* Kanth)
- 8 Псевдотсуга тисолистная (*Pseudotsuga taxifolia*)

- 9 Ель колючая голубая колонновидная (*Picea pungens* Engelst)
- 10 Каталина прекрасная (сиренелистная) (*Catalpa speciosa* Ward)
- 11-13 Гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba* L.)
- 14 Магнолия Сулаэжа (*Magnolia soulangeana*)
- 15 Площ обыкновенный (*Hedera helix*)
- 16 Каталина сиренелистная (*Catalpa bignonioides* Walt)
- 17 Тисс ягодный (*Taxus baccata* L.)
- 18 Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- 19 Туся канадская, тополь белый (*Tsuga canadensis*)
 - 20 Орех Зибольда (*Juglans Sieboldii* Maxim.)
 - 21 Вистерия китайская (гишциня) (*Wisteria sinensis*)
 - 22-25 Тисс ягодный (*Taxus baccata* L.)
 - 26 Девичий виноград триостренный (*Parthenocissus tricuspidata* Planch)
 - 27 Кларисовник горохолодный (*Clamatescuraris pisifera*)
 - 28 Магнолия Кобус (*Magnolia kobus* DC.)
 - 29 Жарновец метельчатый (*Sarothamnus scorpiurus* Wimm)
 - 30 Гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba* L.)
 - 31 Тисс остроколючный (*Taxus cuspidata*)

- 32 Парк «Бальга», дендролог «Бальга»
- 33 Парк «Первомайское»
- 34 Буковая роща с покровом из площа вечнозеленого
- 35 Парк «Приморский»
- 36 Парк «Первомайский»
- 37 Парк «Сосновка»
- 38 Парк «Морозовка»
- 39 Аллея дуба черешчатого

- 40 Парк областной станции юных натуралистов (ботанический сад Кенгсбергского университета)
- 41 Дендрарий зоопарка
- 42 Парк «Добровольский»
- 43 Парк «Нильское»
- 44 Парк «Ясная Поляна»
- 45 Парк «Мичуринский»
- 46 Парк «Железнодорожный»

- 47 Парк «Майское»
- 48 Парк «Журавлевка»
- 49 Парк в г. Советске (парк культуры и отдыха)
- 50 Парк в г. Советске у мемориала - Памяти русских воинов
- 51 Парк «Янтарный»

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время на территории Калининградской области расположено 67 ООПТ (5% от общей площади региона):

- ✓ 1 ООПТ федерального значения – *национальный парк «Куршская коса»* и
- ✓ 66 ООПТ регионального значения –
 - *природный парк «Виштынецкий»;*
 - *государственные природные комплексные (ландшафтные) заказники «Громовский» и «Дюнный»;*
 - *государственные природные геологические заказники «Дунаевское», «Романовское», «Пионерское», «Филино», «Шатровское», «Тихореченское», «Майское», «Могайкино», «Надеждинское 2», «Покровское»;*
 - *53 памятника природы.*



Национальный парк «Куршская коса»

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- ❖ **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КУРШСКАЯ КОСА»** (1987 г.; сохранение уникального природного комплекса, имеющего особую экологическую, историческую и эстетическую ценность). В 2000 г. включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Площадь парка – 6621 га.

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие **функциональные зоны**: *заповедная, особо охраняемая, рекреационная, хозяйственного назначения.*



СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Для знакомства с природными особенностями Куршской косы на территории национального парка оборудованы пешеходные маршруты: «Королевский бор», «Фрингилла», «Высота Мюллера», «От Росситтена до Рыбачьего», «Росситтенский лес», «Танцующий лес», «Высота Эфа», «Озеро Лебедь».



Пешеходный маршрут
«Королевский бор»



Пешеходный маршрут «Высота Мюллера»



Пешеходный маршрут «Танцующий лес»



Пешеходный маршрут «Высота Эфа»



Пешеходный маршрут «Озеро Лебедь»

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

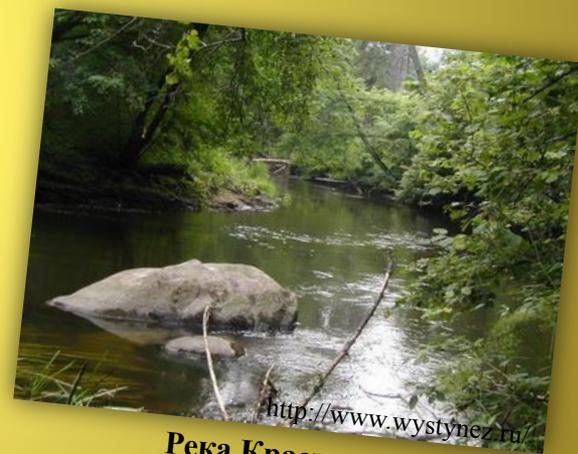
- ❖ **ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ВИШТЫНЕЦКИЙ»** (2012 г.; охрана и восстановление природных ресурсов, организация их использования в рекреационных, оздоровительных и эколого-просветительских целях)

1885-1890 гг. – 24 тысячи гектаров леса Роминтер Хайде были обнесены забором, а сам резерват объявлен королевской охотничьей территорией.

1975 г. – озеро Виштынецкое и река Красная были объявлены памятниками природы, как природные объекты, имеющие большое природно-историческое и научно-образовательное значение.

1994 г. – на территории Красного леса организован комплексный государственный природный заказник регионального значения «Виштынецкий».

1998 г. – заказник «Виштынецкий» становится зоологическим государственным природным заказником регионального значения. Образован целью сохранения популяции благородного оленя.



Река Красная

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

❖ ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ВИШТЫНЕЦКИЙ»

2000 г. – территория Красного леса была объявлена ключевой орнитологической территорией общеевропейского значения важной для сохранения некоторых видов птиц. В этом районе гнездится *малый подорлик (Aquila pomarina)*, *орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla)*, *скопа (Pandion haliaetus)*, *черный аист (Ciconia nigra)*. Озера Виштынецкой возвышенности являются единственным местом регулярного гнездования в Калининградской области *большого крохалея (Mergus merganser)* и *обыкновенного гоголя (Vulpes lagopus)*.

2003 г. – восточная часть Красного леса был признана ключевой водно-болотной территорией, имеющей важное значение для сохранения биологического разнообразия и природного равновесия в районе трансграничного природного комплекса между Литвой и Калининградской областью.

2012 г. – образован природный парк «Виштынецкий»



Виштынецкое озеро

СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

❖ 12 ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ЗАКАЗНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ:

- КОМПЛЕКСНЫЕ (ЛАНДШАФТНЫЕ) ЗАКАЗНИКИ «*ДЮННЫЙ*» и «*ГРОМОВСКИЙ*» (2012 г.; сохранение и восстановление природных комплексов (природных ландшафтов) и обеспечение биологического разнообразия растительного и животного мира);
- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ: «*ТИХОРЕЧЕНСКОЕ*» (459 га), «*МОГАЙКИНО*» (385 га), «*МАЙСКОЕ*» (1833 га), «*НАДЕЖДИНСКОЕ 2*» (2717 га), «*ДУНАЕВСКОЕ*» (340 га), «*РОМАНОВСКОЕ*» (277 га), «*ШАТРОВСКОЕ*» (422 га), «*ФИЛИНО*» (24,8 га) и «*ПИОНЕРСКОЕ*» (328,1 га) (2013 г.), «*ПОКРОВСКОЕ*» (53,2 га) (2014 г.); сохранение ценных объектов и комплексов неживой природы (месторождений янтаря и связанных с ними элементов ландшафта).



СОВРЕМЕННАЯ СЕТЬ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

❖ 53 ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ:

2 гидрологических (озеро Виштынецкое и участок реки Красной длиной 18 км) и 51 ботанический объект (16 парков, дубовой аллеи, буковой рощи и 33 растений различных видов).

Общая площадь ботанических памятников природы составляет 180 га.

Наибольшее их количество расположено в г. Калининграде (11), в том числе, парк областной станции юных натуралистов (ботанический сад Кенигсбергского университета) и дендрарий зоопарка.

В г. Светлогорске находится 7 памятников природы, представленных растениями.

По 5 памятников природы инвентаризировано в Багратионовском (в т.ч., парк «Бальга», дендропарк «Бальга», парк «Первомайское», буковая роща с покровом из плюща вечнозеленого), Гурьевском (в т.ч., парк «Первомайский») и Зеленоградском (в т.ч., парки «Сосновка» и «Морозовка») районах.



Памятник природы
«Тис ягодный»,
г. Светлогорск



Памятник природы
«Девичий виноград»,
г. Светлогорск

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- 1) комплексная инвентаризация ООПТ, в том числе оценка их современного состояния, природоохранной, научной, рекреационной и культурной значимости;
- 2) выявление территорий, нуждающихся в особой охране в виду их природоохранной, научной, рекреационной и культурной ценности и требующих придания им природоохранного статуса;
- 3) создание новых особо охраняемых природных территорий и повышение статуса существующих;
- 4) выявление ООПТ, утративших природоохранную ценность и их упразднение;
- 5) восстановление нарушенных природных комплексов на территории ООПТ;
- 6) функциональное зонирование территорий ООПТ или его коррекция;
- 7) обеспечение финансирования ООПТ на уровне, достаточном для выполнения поставленных перед ними задач, и укрепление их материально-технической базы;
- 8) создание специально уполномоченной структуры в области организации и функционирования ООПТ;

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ООПТ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- 9) усиление контроля за соблюдением установленного режима охраны территории и пресечения браконьерства (незаконная охота, рыболовство, вырубка и т.д.);
- 10) приведение документации по ООПТ в соответствие с нормами действующего законодательства, в том числе обновление описаний, картосхем ООПТ;
- 11) проведение мероприятий по снижению рекреационного воздействия (регулирование рекреационных нагрузок, потоков и т.д.);
- 12) проведение мероприятий по сохранению редких видов животных и растений;
- 13) проведение мероприятий по охране мест обитания и путей миграции диких животных, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- 14) проведение лесомелиоративных мероприятий (создание новых и реконструкция старых насаждений, меры по защите лесов от пожаров, насекомых-вредителей и болезней, улучшению санитарного состояния и др.);
- 15) проведение геоэкологического мониторинга, в том числе эколого-рекреационного;
- 16) создание геоинформационной системы и баз данных с целью систематизации сведений и анализа современного состояния ООПТ области;
- 17) активизация приграничного природоохранного сотрудничества.



КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Международного союза охраны природы (англ. Red Data Book):

1963 г. – первое издание (в два тома вошли сведения о **211** таксонах млекопитающих и **312** таксонах птиц);

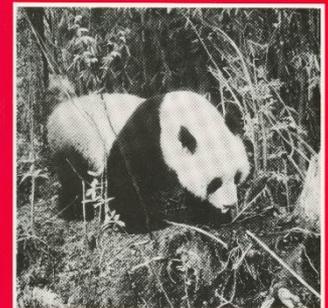
1966 – 1971 гг. – второе издание (в первый том вошли сведения о **236** видах (**292** подвидах) млекопитающих, во второй – о **287** видах (**341** подвиде) птиц и в третий – о **119** видах и подвидах рептилий и **34** видах и подвидах амфибий);

с **1972 г.** – третье издание (включены сведения о **528** видах и подвидах млекопитающих, **619** видах птиц и **153** видах и подвидах рептилий и амфибий);

1978 – 1980 гг. – четвертое издание (включает **226** видов и **79** подвидов млекопитающих, **181** вид и **77** подвидов птиц, **77** видов и **21** подвид рептилий, **35** видов и **5** подвидов амфибий, **168** видов и **25** подвидов рыб)

Красные списки угрожаемых видов (англ. IUCN Red List of Threatened Animals) – опубликованы в 1986, 1988, 1990, 1994, 1996 гг. Позднее стал выходить *IUCN Red List of Threatened Species* (последнее издание в 2015 г.)

1986 IUCN Red List
of Threatened
Animals



КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Российской Федерации:

1978 г. – первое издание *Красной книги СССР* (разделена на 2 части – первая посвящена животным, вторая – растениям; внесено **154** вида животных, в том числе, 62 вида и подвида млекопитающих, 63 вида птиц, 8 видов земноводных, 21 вид пресмыкающихся и **444** вида растений);

1984 г. – второе издание *Красной книги СССР* (в том «Животные» занесено **223** таксона, в том числе млекопитающие – 96 таксонов, птицы – 80, рептилии – 37 и амфибии – 9 таксонов; *Красная книга растений* опубликована отдельным томом);

1983 г. – первая часть *Красной книги РСФСР. Животные* (занесено **247** видов, в том числе 65 видов млекопитающих, 109 видов птиц, 11 видов рептилий, 4 вида амфибий, 9 видов рыб, 15 видов моллюсков и 34 вида насекомых);

1988 г. – вторая часть *Красной книги РСФСР. Растения* (приведены сведения о **533** видах флоры, в том числе 440 видах покрытосеменных (цветковых) растений, 11 – голосеменных, 10 – папоротниковидных, 4 – плауновидных, 22 – моховидных, 29 – лишайников и 17 – грибов)

КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Российской Федерации:

2001 г. – второе издание Красная книга РФ (животные) (занесены **414** видов животных, в том числе 155 видов беспозвоночных (13 видов кольчатых червей, 1 вид мшанок, 1 вид плеченогих, 42 вида моллюсков и 98 видов членистоногих) и 259 видов позвоночных (3 вида круглоротых, 39 видов (47 подвидов и популяций) рыб, 8 видов земноводных, 21 вид пресмыкающихся, 123 вида (126 подвидов и популяций) птиц и 65 видов (74 подвида и популяции) млекопитающих));

2008 г. – второе издание Красная книга РФ (растения и грибы) (приведены данные о **676** видах, в том числе 474 видах цветковых растений, 14 видах голосеменных, 23 – папоротниковидных, 3 – плауновидных; 61 – моховидных; впервые включены 35 видов морских и пресноводных водорослей; 42 вида лишайников; 24 вида грибов)

КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Российской Федерации:



Амурский тигр



Дальневосточный леопард



Снежный барс



Манул



Тис ягодный



**Венерин башмачок
настоящий**



**Пальчатокоренник
балтийский**



**Девичий виноград
триостренный**

КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга субъектов Российской Федерации:

1981 г. – Красная книга Республики Северная Осетия-Алания;

1984 г. – Красная книга Республики Башкортостан;

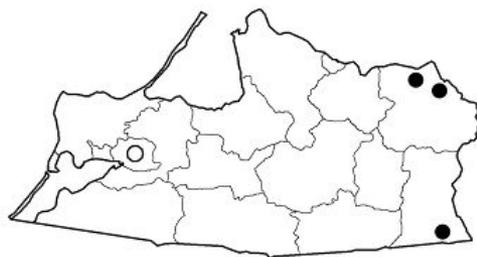
...

2010 г. – Красная книга Калининградской области (включены **204** вида: **животных (89)** и **растений (115)**: 11 видов млекопитающих, 43 – птиц, 1 – пресмыкающихся, 1 – земноводных, 4 – рыб и круглоротых, 23 – насекомых, 6 – моллюсков, 83 – сосудистых растений, 4 – мхов, 9 – лишайников и 19 – грибов)

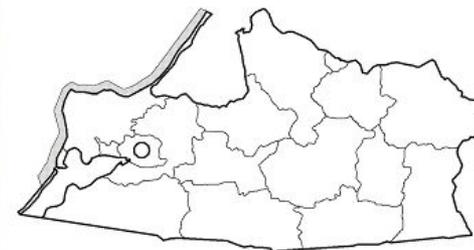
КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Калининградской области:

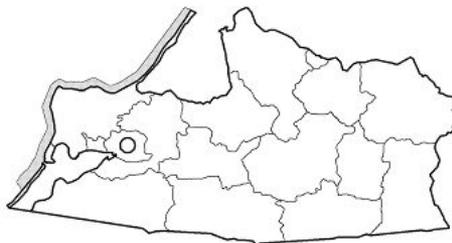
I категория – вид, находящийся в области под угрозой исчезновения



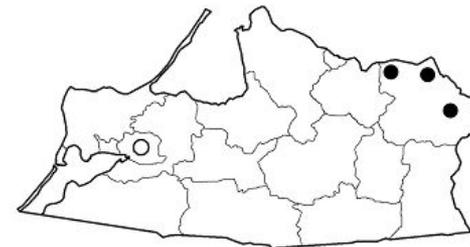
РЫСЬ
Felix lynx (Linnaeus, 1758)
Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Кошачьи — Felidae



ОБЫКНОВЕННЫЙ ТЮЛЕНЬ (европейский подвид)
Phoca vitulina vitulina (Allen, 1902)
Отряд Ластоногие — Pinnipedia
Семейство Настоящие тюлени — Phocidae



СЕРЫЙ ТЮЛЕНЬ (балтийский подвид)
Halichoerus grypus grypus (Hornschusch et Schilling, 1850)
Отряд Ластоногие — Pinnipedia
Семейство Настоящие тюлени — Phocidae

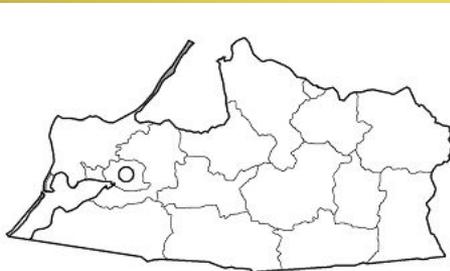


КРАСНЫЙ КОРШУН
Milvus milvus (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae

КРАСНЫЕ КНИГИ

Красная книга Калининградской области:

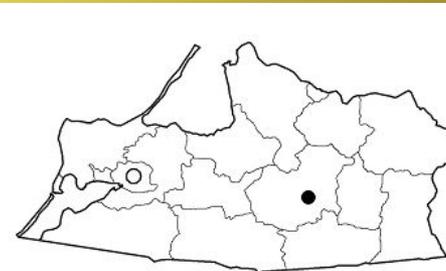
I категория – вид, находящийся в области под угрозой исчезновения



СИНЕГОЛОВНИК МОРСКОЙ

Eryngium maritimum L.

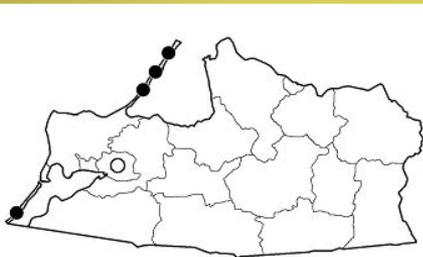
Семейство Сельдерейные (Зонтичные) — Apiaceae Lindl. (Umbelliferae Juss.)



МЕДУНИЦА УЗКОЛИСТНАЯ

Pulmonaria angustifolia L.

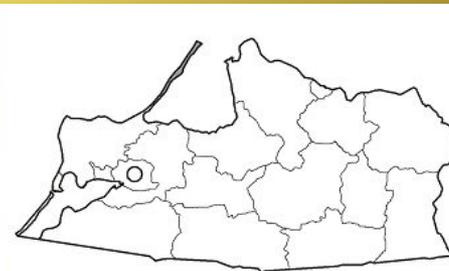
Семейство Бурачниковые — Boraginaceae Juss.



ЛИННЕЯ СЕВЕРНАЯ

Linnaea borealis L.

Семейство Жимолостные — Caprifoliaceae Juss.



КАЧИМ МЕТЕЛЬЧАТЫЙ

Gypsophila paniculata L.

Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae Juss.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНВЕНЦИИ

Международная конвенция о биологическом разнообразии (1992 г., Рио-де-Жанейро, Бразилия). **Цели:** сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование компонентов биологического разнообразия, справедливое распределение преимуществ (выгоды) от использования генетических ресурсов. **Основные положения:** объявление принципа национального права на местные природные ресурсы с одновременным соблюдением прав других государств; сотрудничество в области сохранения биологического разнообразия в регионах, не попадающих под национальную юрисдикцию; ответственность государств за формирование и реализацию национальных стратегий, планов и программ по сохранению и рациональному использованию биологического разнообразия

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) (1973 г., Вашингтон, США). **Цели:** охрана отдельных видов, находящихся под угрозой исчезновения, от чрезмерной эксплуатации, ввод системы таможенного контроля. **Основные положения:** осуществление лицензирования за торговыми операциями; проведение исследований по состоянию популяций охраняемых видов; создание сети национальных контрольных органов; взаимодействие правоохранных органов, таможенных служб, неправительственных организаций и частных лиц; контроль за выполнением Конвенции, классификация видов, разработка процедурных правил

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНВЕНЦИИ

Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция) (1979 г. (вступила в силу в 1983 г.), Бонн, Германия). Цели: охрана видов диких животных, мигрирующих через национальные границы. **Основные положения:** составление списков мигрирующих видов, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в охране, и миграционных видов, составляющих предмет соглашения; учреждение научно-консультативного совета.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местобитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция) (1971 г., Рамсар, Иран). Цель: приостановка нарастающего освоения и утраты водно-болотных угодий; признание экологических функций, их экономической, культурной, научной и рекреационной ценности. **Основные положения:** выявление национальных участков для включения в список водно-болотных угодий международного значения; определение международной ответственности за охрану, управление и рациональное использование ресурсов мигрирующих водоплавающих; создание охраняемых водно-болотных угодий, обмен информацией, обучение персонала по управлению водно-болотными угодьями; сбор и распространение информации.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНВЕНЦИИ

Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (Бернская конвенция) (1979 г., Берн, Швейцария). Цели: сохранение дикой фауны и флоры и их природных сред обитания, особенно тех видов и местообитаний, охрана которых требует сотрудничества ряда государств; содействие такому сотрудничеству. **Основные положения:** принятие необходимых мер по сохранению популяций на уровне, который соответствует экологическим, научным и культурным требованиям; содействие разработке национальных программ по охране исчезающих и уязвимых видов и местообитаний; учреждение Постоянного комитета, контролирующего выполнение Конвенции.

Общеввропейская стратегия биологического и ландшафтного разнообразия (1995 г., София, Болгария). Цель: сохранение биологического и ландшафтного разнообразия в Европе. Основные положения: Планом действий Стратегии определены 11 тематических областей взаимодействия государств, в частности: создание общеевропейской экологической сети; учет вопросов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в различных секторах экономики; повышение информированности директивных органов и общественности и расширение поддержки с их стороны; сохранение ландшафта; прибрежные и морские экосистемы; речные и связанные с ними водно-болотные экосистемы; внутренние водно-болотные экосистемы; пастбищные экосистемы; лесные экосистемы; горные экосистемы; меры по охране видов, находящихся под угрозой исчезновения.