



Особо охраняемые природные территории

Природа под защитой государства

Почему ООПТ стали необходимы

/2



Когда редкие виды начали исчезать, а места их обитания разрушаться, возникла идея выделять территории с особым режимом охраны. Сегодня ООПТ сохраняют природу для науки, обучения и будущих поколений.

Основные задачи особо охраняемых природных территорий

/3

Сохранение видов

ООПТ помогают защищать редкие и исчезающие растения и животных, не давая им исчезнуть из природы. Для этого ограничиваются опасные для них виды деятельности и сохраняются места обитания.

Охрана ландшафтов

На таких территориях стараются сохранить леса, степи, болота, горы, реки и озёра в близком к естественному состоянию. Это поддерживает природное равновесие и разнообразие среды.

Научные наблюдения

Учёные изучают здесь численность животных, состояние растений, воды и почв. Наблюдения помогают понимать, как меняется природа и какие меры защиты работают лучше всего.

Экопросвещение

ООПТ знакомят людей с природой через экскурсии, тропы и информационные материалы. Это помогает школьникам и взрослым лучше понимать ценность природы и правила бережного поведения.

Безопасный отдых

Отдых на охраняемых территориях возможен, если он не наносит вреда природе. Для этого используют маршруты, настилы и специальные зоны, где нагрузка на экосистемы минимальна.

Виды ООПТ и режим охраны

/4

Категория	Цель	Разрешено	Пример
Заповедник	Полная охрана	Наука, охрана	Кроноцкий
Нацпарк	Охрана и отдых	Маршруты, экскурсии	Сочинский
Заказник	Охрана видов	Ограниченная деятельность	Долина Уссури

Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях»

Разные категории ООПТ отличаются целями, допустимой деятельностью и строгостью правил.

Чем уязвимее объект, тем строже режим. Разные категории позволяют защищать природу с разной степенью ограничений.

Какие категории ООПТ встречаются чаще

/5

Заказники Памятники природы
Национальные парки Заповедники

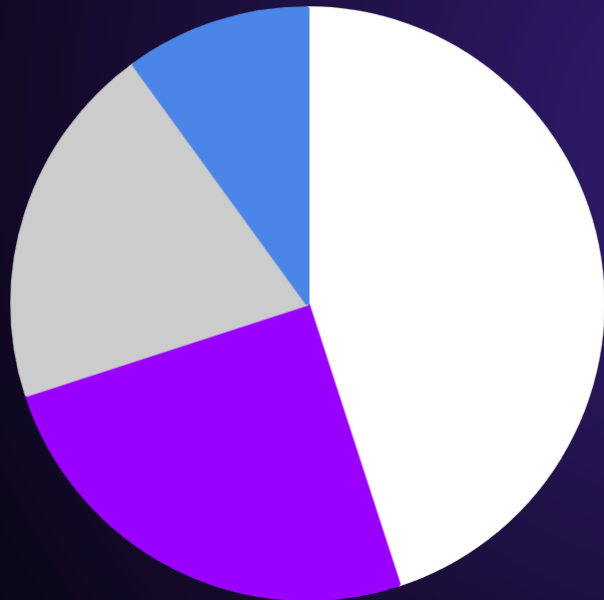


Диаграмма показывает не реальное число всех объектов, а удобное для сравнения соотношение категорий ООПТ по их распространённости.

Наиболее распространены территории с частичным режимом охраны. Строгие по правилам заповедники составляют меньшую долю.

Схематическое распределение для учебной визуализации

Заповедники: территория строгой охраны

/6



Минимум вмешательства

Заповедник создают для сохранения природы в почти неизменном виде. Здесь запрещены охота, вырубка леса, добыча ресурсов и массовый туризм, чтобы не нарушать природные процессы.

Главная задача

Основной смысл заповедника — защитить природные комплексы и дать им развиваться без сильного влияния человека. Это особенно важно для редких экосистем и чувствительных видов.

Известные примеры

В России хорошо известны Кроноцкий, Дарвинский и Алтайский заповедники. Каждый из них сохраняет свой уникальный природный мир: от вулканических ландшафтов до гор и тундры.

Для чего нужны

Заповедники важны не только для охраны природы, но и для науки. Здесь можно изучать, как работает экосистема, если человек почти не вмешивается в её жизнь.

Национальные парки: охрана природы и посещение людей

/7

Защита и отдых



Национальные парки созданы для того, чтобы сохранять природу и одновременно давать людям возможность знакомиться с ней. Здесь особенно важно соблюдать баланс между интересом посетителей и охраной среды.

Удобная инфраструктура



На территории парков часто есть экологические тропы, музеи природы, смотровые площадки и экскурсионные маршруты. Они помогают безопасно наблюдать за природой, не разрушая её.

Правила посещения



Посетители могут находиться только в разрешённых местах и обязаны соблюдать ограничения. Это защищает растения, животных и почвы от лишней нагрузки и случайного повреждения.

Польза для людей



Национальные парки делают природу ближе и понятнее. Человек видит её красоту, узнаёт о редких видах и учится бережно относиться к окружающему миру.



Создание особо охраняемой природной территории

/8

Последовательность шагов по оформлению ООПТ по природоохранной и правовой процедуре



Что именно охраняют на ООПТ

/9

Птицы и гнёзда



ООПТ защищают места гнездования птиц, где особенно важно спокойствие. Если тревожить птиц в период выведения птенцов, популяции могут быстро сокращаться.

Старовозрастные леса



Старые леса ценны тем, что в них есть редкие растения, грибы и животные, которым нужны устойчивые природные условия. Такие леса трудно восстановить после вырубки.

Редкие растения



На охраняемых территориях сохраняют виды, которые встречаются всё реже или растут только в определённых условиях. Для них особенно опасны вытапывание, сбор и разрушение мест произрастания.

Нерестилища рыб



Под охраной находятся участки рек и озёр, где рыбы откладывают икру. Чистая вода и сохранённое дно помогают поддерживать естественное воспроизводство рыбных видов.

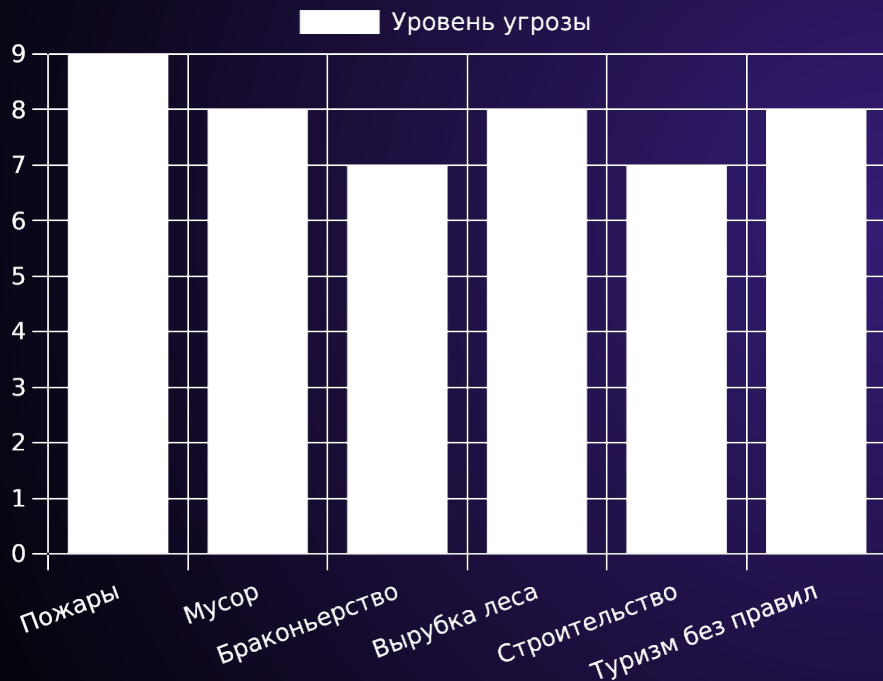
Уникальные экосистемы



Охраняют степи, болота, озёра и горные территории, где природа сохранилась почти без изменений. Именно такие места часто служат эталоном для изучения региона.

Основные угрозы для природных территорий

/10



Даже одна проблема опасна, а вместе они усиливают друг друга: например, мусор и костры повышают риск пожаров, а дороги и стройка дробят места обитания животных.

Для защиты природы нужны не только запреты, но и контроль, уход за территорией и обучение посетителей правильному поведению.

Схематическая оценка основных угроз для учебной визуализации

Редкие виды, ради которых создают ООПТ

/11



Амурский тигр: леса, где нужна тишина

Амурский тигр живёт в дальневосточных лесах, где ему нужны большие, спокойные и мало нарушенные участки. ООПТ помогают сохранять такие места от вырубки, браконьерства и лишнего беспокойства. На иллюстрации уместен тигр среди густой тайги и знак охраны редкого вида.



Снежный барс: хозяин горных высот

Снежный барс обитает высоко в горах, где каменные склоны сочетаются со снежниками и редкой растительностью. Для него особенно важны труднодоступные территории, где меньше людей и дорог. На изображении хорошо смотрится барс на скальном уступе в естественной среде.



Белый журавль: защита водно-болотных угодий

Белый журавль, или стерх, зависит от спокойных болот и мелководных озёр, где он выводит птенцов и находит корм. Если такие места осушают или тревожат, птице становится трудно выжить. На иллюстрации уместны журавли у воды и знак охраны редкого вида.

Известные ООПТ России и их природные особенности

ООПТ	Регион	Особенность	Что охраняют
Кроноцкий заповедник	Камчатка	Долина гейзеров	Вулканы и тундру
Байкальский заповедник	Бурятия	Прибайкалье	Экосистему Байкала
Сочинский нацпарк	Краснодарский край	Турмаршруты	Горы, леса, реки
Алтайский заповедник	Республика Алтай	Горы и озёра	Тайгу и ландшафты

Каждая территория сохраняет свой природный комплекс и особенности региона.

У каждой ООПТ свой набор природных ценностей: от вулканов и гейзеров до байкальских и горных экосистем.

Материалы Минприроды России и официальных сайтов ООПТ.

Экологический туризм на ООПТ

/13

01 Знакомство без вреда

Экологический туризм позволяет увидеть природные территории и не разрушить их. Для школьников это удобный способ узнать о ландшафтах, животных и правилах бережного поведения в природе.

Польза для местных жителей

Такие поездки поддерживают работу гидов, небольших гостиниц и сервисов рядом с заповедными территориями. Доход от посещений помогает развивать инфраструктуру и сохранять интерес к охране природы.

03 Нагрузка под контролем

Настилы, тропы, указатели и ограничение числа гостей уменьшают вытаптывание почв и тревогу для животных. Благодаря этому посещение остаётся безопасным для экосистем.

Только по правилам

Экологический туризм возможен лишь тогда, когда посетители соблюдают ограничения, не сходят с маршрутов и не оставляют мусор. Иначе даже красивый отдых может нанести природе серьёзный ущерб.

02

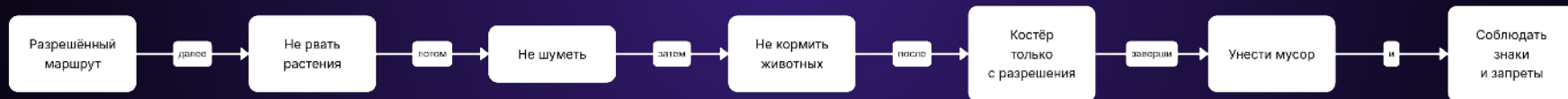
04



Как вести себя на особо охраняемой территории

/14

Правила посещения ООПТ основаны на природоохранных требованиях и режиме охраны.



Научные исследования на охраняемых территориях

/15

Учёт животных



Специалисты считают численность животных, отмечают места их обитания и наблюдают за редкими видами. Такие данные показывают, как меняются популяции и где особенно нужна охрана.

Наблюдение за лесами и водой



На ООПТ измеряют состояние лесов, чистоту водоёмов и следят за сезонными изменениями. Это помогает вовремя заметить засуху, загрязнение или другие опасные процессы.

Сравнение с эталоном



Территории с минимальным вмешательством человека используют как образец почти естественной природы. С ними сравнивают участки, сильно изменённые хозяйственной деятельностью.

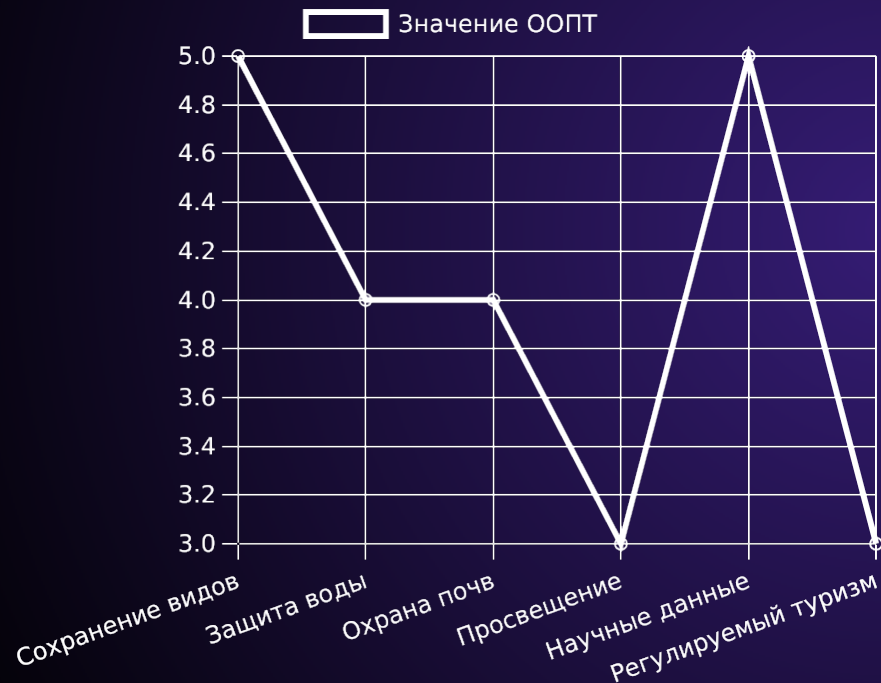
Понимание климатических изменений



Долгие ряды наблюдений помогают увидеть, как природа реагирует на потепление, пожары и влияние человека. Без таких исследований сложно принимать верные природоохранные решения.

Польза ООПТ для природы и человека

/16



Охраняемые территории помогают природе оставаться устойчивой и дают людям знания, чистую воду и безопасные маршруты для отдыха.

Чем строже охрана, тем лучше сохраняются виды, природные ресурсы и возможности для научных наблюдений.

Составлено на основе функций ООПТ, закреплённых законодательством РФ и материалами Минприроды России.

Какие ландшафты защищают ООПТ

/17



Тундра и тайга

В северных районах ООПТ сохраняют тундру и таёжные леса вместе с мхами, лишайниками, болотами и животными, приспособленными к холодному климату.

Степи и пустыни

В открытых и засушливых природных зонах охраняются травяные сообщества, почвы, водоёмы и виды, которые особенно уязвимы к распашке и пересыханию.

Горы и побережья

Горные ландшафты и морские берега ценны резкими перепадами высот, особым климатом и редкими видами. Здесь важно сохранять склоны, прибрежные экосистемы и пути миграции животных.

Водно-болотные угодья

Болота, озёра и поймы рек служат местом гнездования птиц, нереста рыб и очищения воды. Их сохранение важно для всего окружающего района.

Что разрешено и что ограничено на ООПТ

Действие	Статус	Пояснение
Научные исследования	Разрешено	По правилам
Экологические маршруты	Разрешено	Только по тропам
Охота	Запрещено	Вредит животным
Вырубка леса	Запрещено	Разрушает комплексы

Режимы охраны ООПТ, установленные законодательством РФ.

Режим охраны помогает сохранить природу и ограничить опасные для неё действия.

На ООПТ разрешают только то, что не разрушает природные комплексы, а опасные действия ограничивают или запрещают.

Закон сделал охрану природы понятной и обязательной. Благодаря этому появились единые правила для заповедников, парков и заказников.

1995

году принят федеральный закон, который закрепил современную систему ООПТ в России.

Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях».

Охрана природы начинается со статуса территории

ООПТ показывают, что природу можно беречь по-разному: где-то нужен строгий запрет, а где-то — аккуратный отдых и научные наблюдения. Но цель всегда одна — сохранить живой мир для людей и будущего.