

**СИБУР**

**ФОРМУЛА  
ХОРОШИХ ДЕЛ**



## **ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО: ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)**

Благовидов А. К.



## О МЕТОДИЧЕСКОМ ПОСОБИИ

Методическое пособие «Заповедное дело: особо охраняемые природные территории (ООПТ)» подготовлено в рамках проекта «Живые символы тайги» программы социальных инвестиций СИБУРа «Формула хороших дел». Данное пособие адресовано волонтерам-натуралистам и помощникам в заповедном деле, в первую очередь педагогам и школьникам, занимающимся исследовательской деятельностью. Оно рассказывает о том, какие идеи лежат в основе заповедного дела, какие бывают формы ООПТ и какой деятельностью заняты на них сотрудники. В публикации объясняется также, почему эффективность особо охраняемых природных территорий возрастает, если их много и они объединены в экологическую сеть.

Всего в рамках проекта «Живые символы тайги» подготовлено 4 информационных пособия:

- «Красная книга — основа для сохранения редких видов грибов, растений и животных»;
- «Заповедное дело: особо охраняемые природные территории (ООПТ)»;
- «Роль зоопарков и центров реабилитации в охране редких видов животных»;
- «Мониторинг диких зверей».

## О ПРОЕКТЕ «ЖИВЫЕ СИМВОЛЫ ТАЙГИ»

«Живые символы тайги» — это экологический проект, реализуемый при поддержке программы социальных инвестиций СИБУРа, направленный на сохранение биологического разнообразия краснокнижных животных. Проект стартовал в феврале 2023 года с конкурса детских рисунков среди учащихся художественных школ и студий в шести городах присутствия компании в ХМАО и ЯНАО и включает эколого-просветительские экскурсии, семейную заповедную экошколу, разработку информационных пособий, передвижную фотовыставку и тематический круглый стол. Подробнее о проекте — на сайте программы «Формула хороших дел».

# СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТИНКТ ВЫЖИВАНИЯ И ВИДЫ-СИМВОЛЫ.	
ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ.....	6
Что такое заповедное дело.....	8
Для чего создают ООПТ.....	8
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ООПТ.....	12
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (ООПТ).....	16
Природоохранный режим, категории ООПТ.....	16
Участие граждан и организаций в охране и использовании ООПТ.....	18
СИСТЕМА ООПТ РОССИИ.....	19
Этапы организации ООПТ.....	20
Деятельность на ООПТ.....	21
Экологическое просвещение и экологический туризм. Взаимодействие с местными жителями.....	23
Международное сотрудничество в области организации и деятельности ООПТ.....	24
РАЗНООБРАЗИЕ ООПТ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕТИ.....	26
ООПТ Югры и Ямала.....	29
Охрана «флаговых» видов на ООПТ Югры и ЯНАО.....	31
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	33
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	38

## ИНСТИНКТ ВЫЖИВАНИЯ И ВИДЫ-СИМВОЛЫ. ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Все живые существа, в том числе мы, люди, обладают двумя главными инстинктами: инстинктом выживания и инстинктом размножения. Это заставляет нас дорожить собственной жизнью и стремиться сохранить жизнь наших потомков. Это универсальное стремление — сберечь на будущее, запастись, сохранить для себя и для потомков — ведет нас к расхожему, но вполне мудрому и жизненному лозунгу: «Все лучшее — детям». Именно это стремление лежит в основе всякого заповедания. Природных богатств — в том числе.

Сохранить для потомков желательно все. Но это невозможно. Значит, в первую очередь надо сохранить самое дорогое нашим чувствам, то, что дарит нам ощущение безопасности и комфорта. Среди живого, кроме жизненно необходимого, — это прежде всего дружественные деревья и обаятельные животные. Их мы ценим и стремимся передать потомкам.

Виды животных, на сохранении которых мы сосредоточены в первую очередь, называют «флаговыми». В большинстве случаев они занимают верхние «этажи» трофической пирамиды (или находятся в конце трофической цепи).

Это значит, что для сохранения вида надо не только заботиться о жизни отдельных особей, но и сохранять все условия для их обитания, т. е. все живые организмы, расположенные на всем протяжении трофической цепи, на всех нижележащих уровнях трофической пирамиды. Вот почему, сохраняя дорогие нам виды животных и растений, мы должны сохранять природные комплексы целиком. Иные подходы создадут лишь видимость сохранения.



## НЕКОТОРЫЕ «ФЛАГОВЫЕ» ВИДЫ ЗВЕРЕЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ, ЧИСЛЕННОСТЬ КОТОРЫХ ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ООПТ



**Стерх.** Птица семейства журавлиных. Масса тела около 6–8 кг, высота 1,2–1,4 м, размах крыльев 2,3–2,6 м. Самки несколько мельче самцов. Гнездится стерх только на территории России, образуя две популяции – западную (обскую) с гнездовым ареалом на севере Тюменской области и восточную (якутскую). На Оби обнаружены 8 пар гнездящихся журавлей, однако в местах зимовок западной популяции учитывают около 50 стерхов, что, по-видимому, и составляет численность данной группы.



**Лемминг** – копытный и настоящий – небольшие грызуны, приспособленные к жизни в тундре. Длина тела 12,5–16 см, хвоста – 1–2,2 см. У копытного коготь первого пальца передней лапы не уплощен, и сам этот палец укорочен. Зато на третьем и четвертом пальцах когти зимой сильно разрастаются, напоминая в это время раздвоенные копытца длиной до 1 см. Основная добыча всех тундровых хищников, а в периоды массового размножения – и северных оленей.



**Соболь** в настоящее время встречается по всей таежной части России, от Урала до побережья Тихого океана, к северу до пределов лесной растительности. Предпочитает темнохвойную захламленную тайгу. Особенно любит жить в лесах из сибирского кедра. На восточном Урале встречается гибрид соболя с куницей, называемый «кидас» или «кидус». До XVII века соболь также водился в Финляндии, а до XIX века – в Карелии, Прибалтике и Западной Польше. Печоро-Ильчский и Баргузинский заповедники специально были созданы для восстановления соболя.



**Росомаха.** Латинское имя этого зверя – *Gulo gulo* – переводится как «обжора обжор». В отличие от большинства других кунных, ведущих оседлый образ жизни, росомаха постоянно кочует в поисках добычи по своему охотничьему участку, общая площадь которого может достигать 1500–2000 км<sup>2</sup>. Легко лазает по деревьям. Обладает острым зрением, слухом и чутьем. Издает звуки, похожие на лисье тьяканье. На охоте нападает на зверей намного больше себя, например на северных оленей.



**Обыкновенная летяга** – грызун около 20 см длиной. С помощью летательной перепонки она способна, как планер, преодолевать довольно большие расстояния. Летяги активны преимущественно в ночное или сумеречное время, их глаза приспособлены к темному времени суток. Живут в дуплах. Главным кормом являются ольховые и березовые сережки, которые зверек запасает на зиму. В летний период в свой рацион они включают грибы и ягоды, иногда воруют у птиц птенцов и яйца.

## ЧТО ТАКОЕ ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО

Заповедное дело – это научная и практическая деятельность по поиску уникальных природных комплексов и управлению ими.

В нашей стране это деятельность по созданию и сохранению особо охраняемых природных территорий – ООПТ.

## ДЛЯ ЧЕГО СОЗДАЮТ ООПТ

Люди организуют охраняемые природные территории с духовными и практическими целями.

История создания охраняемых природных территорий уходит корнями в глубокую древность. Практика организации первых ООПТ (изъятие из традиционного природопользования отдельных природных объектов, территорий и установление особого режима охраны) насчитывает несколько тысячелетий.

Духовные предпосылки связаны в основном с религиозными верованиями наших предков. Различные «культовые заповедники», «священные рощи», «шаманские места» известны со времен древнейших цивилизаций Индии, Вавилонии, Древней Греции. Подобные участки, на которых природа издревле особо охранялась, имеются и в нашей стране. Так, почти у каждой сибирской народности существовали «святые места», причем их неприкосновенность соблюдалась очень строго. Например, в Бурятии, на берегах Байкала известны несколько подобных «священных рощ», которые были неприкосновенными, буквально заповедными и в течение многих веков охранялись местным населением от любого вмешательства человека. Как вспоминают байкальские старожилы, «здесь не полагалось рубить деревья, ломать веточку, нарушать дерн, косить траву. В неполаженное время буряты боялись заходить даже в тех случаях, когда появлялась очевидная необходимость – например, если туда забредал скот, ждали, пока он выйдет сам». Подобные священные рощи, отдельные деревья, озера, родники охранялись с древних времен и до настоящего времени почти на всей территории Северной Евразии.

Заповедание уникальных природных мест является универсальной особенностью культуры. К выделению особых участков, объектов природы, отличающихся своей живописностью, спецификой восприятия, особыми свойствами, считающимися священными, и их заповеданию пришли практически все этносы. При этом заповедный режим подобных мест соблюдается местным населением, как правило, очень строго: система нравственных запретов, накладываемых традицией и религией, оказывается во многих случаях более эффективной, чем природоохранные ограничения, устанавливаемые государством.

Прагматические предпосылки также известны с древних времен и не менее широко распространены. В результате создаются охраняемые природные территории другого рода – для охраны и воспроизводства охотничьих животных. Подобные охраняемые участки известны у африканских племен, американских индейцев, многих народов нашей страны. Охраняемые участки создавались прежде всего у тех народностей, чей образ жизни был связан с охотой. С началом классового расслоения общества они стали создаваться для специальных охот вождей, знати.

С возникновением и развитием промышленности сформировались и первые научные подходы к организации ООПТ. Это произошло к XIX веку и имело две главные причины.

Одна из них была связана с обострением природоохранных проблем вследствие промышленной революции, уменьшением площади лесов и увеличением сельскохозяйственных земель, исчезновением ряда видов животных и растений.

Вторая причина связана с развитием научной мысли в середине XIX века. В это время приобрели большую известность работы Ж. Б. Ламарка, Ч. Лайеля, Д. Марша, в которых затрагивались и природоохранные проблемы. Одним из путей их решения виделось создание участков дикой природы, на которых ограничивалась хозяйственная деятельность. В Западной Европе еще в начале XIX века появились памятники природы, в которых были взяты под охрану интересные геологические

образования, участки девственного леса. В США с 1872 года стали организовываться национальные парки, а в России в 90-х годах XIX века возникли первые негосударственные заповедники.

В этот же период оформились основные концептуальные подходы к освоению дикой природы, существующие и поныне. Их можно объединить в три большие группы: утилитарный, духовный и научный.

- **Утилитарный подход** основан на следующем тезисе: природа для человека имеет в основном экономическое, ресурсное значение, ее компоненты могут быть разделены на «полезные» и «вредные»; первые нужно поддерживать, оптимизировать, вторые – изменять, в случае необходимости – уничтожать. Сторонники такого подхода считают, что природа должна подчиняться управлению со стороны человека, ее надо возделывать, улучшать, покорять и т. п. Во главу угла при этом ставятся хозяйственный расчет и государственная польза, принцип максимальной эффективности использования природных ресурсов. Сторонники подобной точки зрения считают, что ООПТ создавать можно и нужно, но только в той степени, в какой это выгодно человеку.

Подобный образ мыслей распространен среди ученых-экономистов, некоторых философов, государственных деятелей.

- **Духовный подход** к созданию ООПТ основан на нравственных, этических, эстетических аспектах отношения к природе. Сторонники этого подхода (в России начала XX века это прежде всего И. П. Бородин, А. П. Семенов-Тянь-Шанский, М. М. Пришвин) считали, что культивирование любви к природе одновременно способствует воспитанию духовности, нравственности, чувства патриотизма.

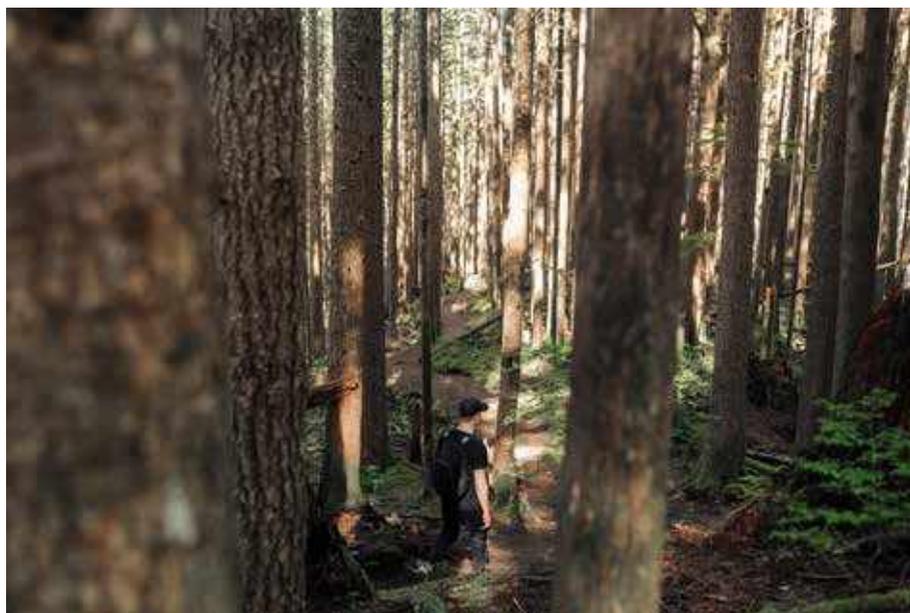
Сохранение природы прививает уважение ко всему живому, любовь к красоте. Природная гармония должна служить эталоном для человечества, а охранять ее – наш нравственный долг. Таким образом, природа самоценна вне зависимости от того, приносит ли она пользу человеку, а другие живые существа наряду с человеком имеют равное право на существование. Этому мировоззрению соответствуют различные философские учения о нравственном самоограничении, а также об экологической этике (Ж.-Ж. Руссо, Г. Торо, А. Швейцер, А. Леопольд).

- **Научный подход** – наряду с утилитарным и эстетико-этическим подходами к охране природы и созданию ООПТ возник, когда оформились такие науки, как экология, фитоценология, ландшафтоведение, почвоведение, ставившие целью комплексное изучение природы и воздействия на нее человека. Это произошло во второй половине XIX века. Основоположники этого подхода В. В. Докучаев, Г. Н. Высоцкий видели в девственной природе образец гармонии, целесообразности, продуктивности, которым необходимо следовать при хозяйственной деятельности. Таким образом, для того чтобы дать природопользованию прочную научную основу, необходимо для сравнения с хозяйственно используемыми землями в качестве эталонов иметь образцы

дикой природы для изучения законов их строения и развития. Именно на основе этих представлений о заповедании первозданных участков природы, принципе невмешательства в «лабораторию природы», о природных эталонах, принимаемых за точку отсчета при хозяйственных преобразованиях, и возникла система российских заповедников.

Подобный образ мыслей в основном преобладает среди ученых-естествоиспытателей.

Разумеется, подобное разделение на такие три группы исходных мотиваций весьма условно. Однако, несмотря на некоторые разногласия в философских, морально-этических основах, все три подхода признают необходимость территориальных форм охраны природы.



## ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ООПТ

В 1907 году академик И. П. Бородин представил развернутую программу мероприятий по охране природы России. В ней были изложены теоретические предпосылки создания заповедников в нашей стране. В 1909 году на заседании Русского географического общества он выступил с докладом об образовании заповедных участков. Результатом этого явилась организация специальной комиссии.

В начале XX века профессор Московского университета Г. А. Кожевников указал на заповедники как на «образцы первобытной природы», что соответствует нашим современным представлениям о природном эталоне, придавая большое значение их их размерам.

Он настаивает на запрещении рубок леса, сенокосения, посадок, посевов леса, сбора грибов и ягод, проезда на транспорте и проходов. Впервые Г. А. Кожевников ставит вопрос об организации заповедных участков принципиально нового типа, предназначенных для размножения дичи (заказников, по современной терминологии). Он считает необходимым организацию охранных зон заповедников, что теперь широко вошло в практику заповедного дела.

Основоположнику научного лесоведения профессору Г. Ф. Морозову принадлежит принципиально новая идея о том, что выделение заповедных участков должно происходить по возможности планомерно и на основе ботанико-географического разделения, т. е. так, чтобы заповедные участки находились в каждой ботанико-географической области, представляя своей совокупностью ряд характерных и наиболее ценных в научном отношении типов растительности.

В 1914 году были предприняты экспедиции в Восточную Сибирь и в Восточные Саяны для обследования и изыскания охотничьих соболиных заповедников. На основе материалов этих экспедиций было принято официальное решение об учреждении Баргузинского (1915 год) и Саянского (1916 год) заповедников. В последние годы существования царской России проявлялась тенденция к ориентации заповедников на охотоведческую деятельность. Именно такое направление было придано Баргузинскому и Саянскому заповедникам Министерства земледелия. На основании закона в 1916 году этому министерству было предоставлено право создавать заповедники для сбережения и размножения охотничьих и промысловых зверей и птиц.

В октябре 1917 года В. П. Семеновым-Тянь-Шанским был предложен проект географической сети заповедников России. В него входили 46 заповедников. После революционной сумятицы и Гражданской войны большая часть из них были созданы.

К 1930-м годам в стране начался процесс социалистической реконструкции народного хозяйства. Выполнение первого и второго пятилетних планов СССР требовало максимального напряжения сил и использования буквально всех резервов страны. Пересматривались все области общественной деятельности с точки зрения мобилизации всех ресурсов страны для выполнения пятилеток. Но идея заповедности забыта не была. В РСФСР существовали 18 заповедников общей площадью почти 2,6 млн гектаров. Велись активные поиски областей использования заповедников в народном хозяйстве. К счастью, на должность начальника заповедного дела был назначен В. Н. Макаров, который впервые определил научные задачи, цели и содержание научно-исследовательской работы заповедников в их современном понимании. В целом он развивал идею заповедников как хранилищ генофонда живых существ, природных эталонов. В качестве консультантов по заповедному делу им были привлечены виднейшие ученые-биологи, такие как Г. Ф. Морозов, В. В. Докучаев, Ф. Ф. Шиллингер, Г. Г. Doppельмайер и др. Только с 1933-го по 1939 год в России организовали девять новых заповедников на площади 8 млн гектаров, был налажен регулярный выпуск научно-методических записок по заповедному делу, разработан первый закон о заповедниках — «Об установлении правил в охотничьих заповедниках».





**Макаров Василий Никитич** (1887–1953) — выдающийся организатор заповедного дела, автор первой монографии о заповедниках СССР, монографии «Охрана природы в СССР», директор зоомузея МГУ, организатор Главохоты РСФСР, заместитель председателя комиссии по заповедникам АН СССР.



**Доппельмайер Георгий Георгиевич** (1880–1952) — крупный ученый-лесовод, зоолог, охотовед, один из инициаторов и создателей Баргузинского заповедника, действующего учебника для вузов «Биология лесных зверей и птиц», выдержавшего три издания (1951, 1966 и 1975 годы).



**Шиллингер Франц Францевич** (1874–1938) — биолог-охотовед, организатор научных и природоохранных экспедиций, инициатор и создатель Печоро-Ильчского и еще двух десятков заповедников, автор 10 книг и 50 статей, лауреат премии Совнаркома СССР. 2 июня 1938 года приговорен Особым совещанием при НКВД СССР «по подозрению в шпионаже» к 10 годам заключения, умер в лагере АБ-239 поселка Сосьва Серовского района Свердловской области.



**Штильмарк Феликс Робертович** (1931–2005) — видный ученый, зоолог, охотовед, талантливый писатель, пропагандист и бескомпромиссный борец за идеалы охраны природы, организатор 15 заповедников от Ростова до Забайкалья, в т. ч. Малая Сосьва, историограф заповедного дела в России.

В 1950 году на пост начальника Главного управления по заповедникам при Совете министров РСФСР назначен А. В. Малиновский. С этого времени в жизни заповедников началась черная полоса. 1951 год ознаменовался их массовым упразднением: в РСФСР были упразднены 26 заповедников, всего в СССР — 86 заповедников. В РСФСР осталось 20 заповедников, в СССР — 28. В целом в РСФСР осталось менее 7% от их прежней площади. Появилось понятие «заповедное хозяйство». Тематика исследований в заповедниках была максимально приближена к практике — звероводство, лесное хозяйство, полезащитное лесоразведение и т. д. Это был разгром заповедной системы, от которого она полностью не оправилась до сих пор.

Под влиянием передовой научной общественности к началу 1960-х годов заповедники стали восстанавливаться и создаваться вновь. Расширилась площадь некоторых из них. В 1957 году в СССР уже насчитывалось 52 заповедника, общая площадь увеличилась почти в два раза. В 1960 году принят закон «Об охране природы в РСФСР», в котором заповедники были определены как территории, которые навечно изымаются из хозяйственного использования в научно-исследовательских и культурно-просветительных целях.

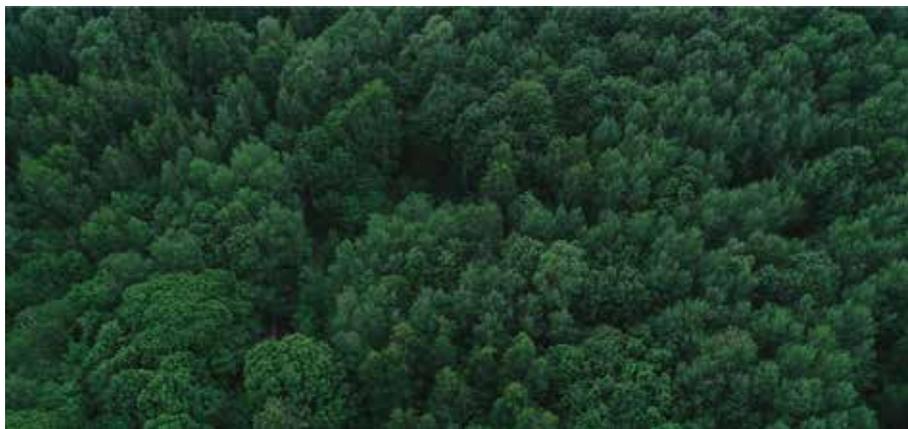
Однако новый закон не мог сразу приобрести реальную силу. В 1961 году последовала новая реорганизация заповедной системы. Шесть российских заповедников (в том числе Алтайский – во второй раз) были закрыты, площади других значительно сокращены.

После ухода с политической арены Н. С. Хрущева в стране постепенно восстанавливалась система заповедников. В 1966 году в СССР было 76 заповедников, в 1976 году – 106, в 1982-м – 142. В РСФСР в 1969 году – 35, в 1976-м – 37, в 1985-м – 56.

В 1979 году возникли первые в СССР биосферные заповедники. Общее определение им в то время давалось как «строго охраняемым естественным территориям наиболее типичных биотических регионов Земли, образующих в совокупности мировую сеть эталонов биосферы».

В 1983 году в РСФСР были созданы первые национальные парки – Сочинский и «Лосиный остров». В отличие от заповедников одной из целей создания национальных парков является проведение эколого-познавательного туризма. С 1986 года и до распада СССР в стране было организовано еще более 30 заповедников.

В 2000 году указом президента Российской Федерации было организовано Министерство природных ресурсов РФ, объединившее большинство природоохранных структур, в том числе и заповедники, национальные парки, наиболее важные природные заказники и памятники природы.



# ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (ООПТ)

В Российской Федерации основным законом в сфере организации и функционирования ООПТ является №33-ФЗ от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях». В законе дано определение особо охраняемых природных территорий, установлены основные категории ООПТ, особенности режима особой охраны их территорий и ответственность за его нарушение, определены порядок образования и функционирования ООПТ, а также организация охраны территорий. Кроме того, законом об ООПТ предусмотрена возможность создания на прилегающих к ООПТ участках земли и водного пространства охранных зон с регулируемым режимом природопользования, а также возможность резервирования земель, которые предполагается объявить ООПТ, и ограничения на них хозяйственной деятельности.

В целом, как отмечается специалистами в области заповедного дела, практика применения закона «Об особо охраняемых природных территориях» доказала, что это один из наиболее работоспособных законов в рамках экологического законодательства, который позволил укрепить сложившуюся систему особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в России, обеспечив необходимую основу сохранения биологического разнообразия в стране и выполнения Россией многих международных обязательств. За период действия закона была создана достаточно полная и значительная по объему правовая система, состоящая из многочисленных подзаконных нормативных правовых актов различного уровня и методических документов.

## ПРИРОДООХРАННЫЙ РЕЖИМ, КАТЕГОРИИ ООПТ

ООПТ в России могут иметь федеральное, региональное или местное значение. Этому соответствует то, какие органы власти управляют территорией: местные, региональные или федеральные.

В зависимости от объема природоохранных запретов в законе «Об особо охраняемых природных территориях» выделяются 6 категорий ООПТ:

- А.** Государственные природные заповедники, в том числе биосферные.
- Б.** Национальные парки.
- В.** Природные парки.
- Г.** Государственные природные заказники.
- Д.** Памятники природы.
- Е.** Дендрологические парки и ботанические сады.

Заповедники и национальные парки являются исключительно федеральными ООПТ, а природные парки – региональными, т. е. находятся в ведении субъектов РФ. Кроме того, соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут устанавливать и иные категории особо охраняемых природных территорий. Соответствие форм ООПТ уровням их подчинения показано в таблице 1.

**Таблица 1.** Уровни управления и категории особо охраняемых территорий

Форма ООПТ	Уровень управления		
	федеральный	региональный	местный
Заповедники	+		
Национальные парки	+		
Природные парки		+	
Заказники	+	+	+
Памятники природы	+	+	+
Ботанические сады и дендрологические парки	+	+	+

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации согласовывают решения о создании ООПТ регионального значения, об изменении режима их особой охраны:

- А.** С уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.
- Б.** С федеральными органами исполнительной власти в области обороны страны и безопасности государства, если предполагается, что в границах ООПТ будут находиться земли и другие природные ресурсы, предоставленные для нужд Вооруженных сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов.

Субъекты Российской Федерации могут осуществлять софинансирование создания и развития ООПТ федерального значения.

Органы местного самоуправления создают ООПТ местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования. В случае если создаваемая ООПТ будет занимать более чем 5% от общей площади земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования, решение о создании ООПТ орган местного самоуправления согласовывает с органом государственной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Органы местного самоуправления решают предусмотренные Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» вопросы использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения, городского округа, в соответствии с положениями о соответствующих ООПТ.

Полномочия федеральных органов исполнительной власти в области организации и функционирования ООПТ могут передаваться для осуществления органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации постановлениями правительства Российской Федерации в порядке, установленном Федеральным законом от 6 октября 1999 года №184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

## УЧАСТИЕ ГРАЖДАН И ОРГАНИЗАЦИЙ В ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ООПТ

Права граждан, а также общественных объединений и некоммерческих организаций на участие в организации и деятельности ООПТ предусмотрены статьей 5 закона об ООПТ.

При управлении ООПТ органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления обязаны рассматривать и учитывать предложения граждан в этой области.



## СИСТЕМА ООПТ РОССИИ

Сейчас в России зарегистрированы 12 тыс. ООПТ федерального, регионального и местного уровней, несколько меньше, чем было 10 лет назад. Дело в том, что в 2016 году часть природных заказников и памятников природы регионального и местного уровней были реорганизованы или упразднены. В то же время были организованы новые ООПТ большей площади. Поэтому упразднение небольшого числа ООПТ не сказалось на суммарной площади заповедных территорий. В 2019 году из числа ООПТ были исключены лечебные местности и курорты, что также несколько уменьшило число ООПТ.

Суммарная площадь ООПТ неуклонно и постепенно увеличивается. В особенности это характерно для территорий федерального и регионального уровней (таблица 2).

**Таблица 2.** Изменение числа и площади ООПТ России в последние годы

Год	Кол-во ООПТ – всего, ед.	В том числе			Общая площадь ООПТ – всего, млн га	В том числе		
		ООПТ федерального значения	ООПТ регионального значения	ООПТ местного значения		ООПТ федерального значения	ООПТ регионального значения	ООПТ местного значения
2014	12 944	281	11 475	1188	202,3	59,4	116,4	26,5
2015	12 995	278	11 467	1250	206,6	60,1	120,9	25,7
2016	11 936	272	10 474	1190	211,7	62,3	122,0	27,5
2017	11 939	272	10 474	1193	212,0	62,9	123,8	25,3
2018	11 868	290	10 446	1132	237,7	71,5	117,7	48,6
2019	11 822	295	10 446	1081	238,8	73,8	117,5	47,5
2020	11 823	296	10 437	1090	240,1	75,0	117,6	47,5
2021	11 880	298	10 566	1016	242,1	75,1	119,7	47,3
2022	11 931	300	10 625	1006	244,3	75,9	121,1	47,3

Неуклонно увеличивается число федеральных ООПТ, прежде всего регулярно организуются новые национальные парки. К 2023 году в стране действуют 107 государственных природных заповедников, 68 национальных парков, 62 природных заказника федерального уровня, 19 памятников природы, 67 ботанических садов и дендрологических парков.

## ЭТАПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ООПТ

Создание ООПТ начинается с идеи сохранить очередную очень важную для человечества часть живой природы.

Идея о создании ООПТ обосновывается и направляется в правительство или депутатам. Такую идею может выдвинуть любой человек или группа людей: главное при этом – нужно составить убедительное обоснование. В большинстве случаев идеи о создании новых ООПТ выдвигают ученые – географы и биологи, а также группы энтузиастов, кого волнует сохранение дикой природы. Правительство поручает квалифицированным организациям разработать проект будущей охраняемой природной территории.

Ученые и изыскатели изучают природу той местности, где планируется создать ООПТ, местные социально-экономические условия и подготавливают материалы комплексного эколого-экономического обоснования (МКЭО). МКЭО содержат выводы о том, какая форма ООПТ отвечает данным физико-географическим, биологическим и социальным условиям и какова в данных условиях оптимальная площадь ООПТ. После формирования МКЭО начинается процесс превращения предложений в действующую ООПТ.

Таким образом, типовая процедура проектирования и создания ООПТ иных категорий включает следующие этапы:

1. Предварительный выбор и обоснование территории для проектирования ООПТ.
2. Разработка МКЭО.
3. Выполнение предварительных согласований и проработка границ ООПТ в рамках консультаций с органами власти муниципальных образований и хозяйствующими субъектами.
4. Проведение общественных обсуждений (публичных слушаний) по проекту ООПТ и сбор согласований от правообладателей земельных участков, включаемых в ООПТ.
5. Разработка проекта Положения об ООПТ и проекта постановления правительства Российской Федерации о создании ООПТ.
6. Принятие решения об организации ООПТ.

Разумеется, на каждом этапе данного цикла возможны и бывают осложнения в реализации. Поэтому сейчас темп организации в стране новых ООПТ, особенно на региональном уровне, снизился до минимума.

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ООПТ

### Деятельность по охране территории

Основная цель особо охраняемых природных территорий (ООПТ) — сохранение природных экосистем. Достижение этой цели принципиально зависит от поддержания на территории определенного режима ее охраны, без этого ООПТ остается фикцией. Для этого организована служба охраны, состоящая из государственных инспекторов ООПТ. Они обеспечивают охрану территории, выявление и пресечение нарушений. Их повседневная практическая работа — ключевое направление деятельности любого заповедника, национального парка, заказника.

Конкретные должностные обязанности каждого инспектора определяются его должностной инструкцией, утверждаемой директором организации, которая осуществляет управление ООПТ.

К охране территории также могут привлекаться работники правоохранительных органов, органов рыбоохраны, охотнадзора.

Служба охраны часто организована по территориальному признаку, когда территория разделена на кордоны, которые закреплены за определенным инспектором. Инспекторы подчиняются участковому инспектору, те в свою очередь руководителю службы охраны и директору учреждения.

Наряду с такой структурой большую эффективность имеет практика организации оперативных групп, которые действуют на всей ООПТ и в границах ее охранной зоны.

Работники службы охраны обеспечиваются форменным обмундированием и транспортными средствами, видеорегистраторами и служебным оружием.

### Научная деятельность на ООПТ

Научные исследования в той или иной степени проводятся на всех особо охраняемых природных территориях, но из всех категорий ООПТ именно заповедники и национальные парки являются организациями, где научные исследования фигурируют как одна из приоритетных задач и имеют давние традиции.

Научно-исследовательская работа заповедников состоит из трех основных составляющих — инвентаризации, мониторинга, проблемных исследований.

- **Инвентаризация** — обязательный компонент научно-исследовательской работы, создающий необходимую основу для остальных исследований, управления заповедной территорией, эколого-просветительской деятельности. Результаты инвентаризационных работ напрямую используются на региональном, федеральном и международном уровнях (оценка биоразнообразия, кадастры и т. д.).

- **Мониторинг** — основной вид научной деятельности заповедников, осуществляющийся в рамках программы «Летопись природы» и специальных программ, целью которого является получение оперативной информации о состоянии природных комплексов заповедника и их отдельных компонентов, а также многолетних рядов непрерывных наблюдений, характеризующих долговременные изменения этого состояния и отражающих изменения природной среды, происходящие без прямого воздействия хозяйственной деятельности.
- **Проблемные исследования.** В соответствии с основными задачами заповедников и национальных парков тематика исследований, реализующихся в заповедниках за счет средств федерального бюджета, должна ограничиваться прикладными направлениями, связанными с проблемами сохранения биологического разнообразия, экологического нормирования и экологического мониторинга. Большой объем исследований на ООПТ выполняют исследователи из различных сторонних организаций по договору с администрацией ООПТ.

В сборе первичных научных материалов принимают участие также инспекторы отдела охраны заповедников. Они во время дежурства на кордоне или во время проведения природоохранных рейдов должны вести дневники наблюдений, фиксируя различные изменения в природе, необычные природные явления, встречи животных и их следов и т. п. Помимо дневников наблюдений инспекторы охраны должны заполнять также фенологические бланки и тематические карточки.

Приоритетными в заповедниках следует считать исследования, направленные на:

- разработку или совершенствование методов мониторинга;
- выявление норм состояний природной среды и уровней допустимых воздействий на природные комплексы;
- выяснение причин неблагоприятных тенденций в динамике природных комплексов, прогноз их последствий, а также последствий потенциально неблагоприятных внешних воздействий на природные комплексы заповедника;
- разработку и совершенствование мер охраны природных комплексов и объектов, разработку способов восстановления нарушенных природных комплексов, восстановление или стабилизацию численности редких видов растений и животных;
- изучение экологии исчезающих и редких видов, популяций, сообществ и экосистем;
- обеспечение организации экологического просвещения.

Научно-исследовательская деятельность на территориях заказников и памятников природы, не имеющих штата, должна проводиться учеными в тесном контакте с органами охраны природы.

Эффективным средством привлечения внимания региональных ученых к изучению ООПТ являются гранты, проведение конкурсов научно-исследовательских работ и т. п.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЕСТНЫМИ ЖИТЕЛЯМИ**

Работа ООПТ не может быть эффективной без поддержки его деятельности и в целом идей охраны природы широкими слоями населения, и в первую очередь местными жителями. Позитивное отношение к парку можно сформировать путем проведения целенаправленной эколого-просветительской работы.

Эколого-просветительская работа ООПТ строится на следующих принципах:

1. Обеспечение сохранности природных комплексов и культурно-исторических объектов.
2. Использование местных особенностей.
3. Взаимодействие с другими организациями. Взаимодействие с другими природоохранными, образовательными, культурными, научными и иными учреждениями и организациями при проведении эколого-просветительской деятельности позволяет существенно повысить эффективность этой работы и расширить зону влияния ООПТ.
4. Ориентация на методологию дополнительного экологического образования. Эколого-просветительская работа ООПТ не должна дублировать и заменять содержание школьного и вузовского экологического образования.

В эколого-просветительской деятельности ООПТ могут применяться самые разнообразные формы и методы работы. Наиболее часто практикуемые из них:

1. Сотрудничество с педагогами школ.
2. Лекции, беседы, конкурсы, викторины в школах.
3. Организация кружковой работы.
4. Проведение экологических лагерей и экспедиций.
5. Проведение экологических праздников и акций.
6. Взаимодействие с местными органами власти.

7. Работа с депутатами, руководителями организаций и предприятий.
8. Взаимодействие с местными общественными объединениями.
9. Взаимодействие с различными, в том числе экологическими, общественными организациями и объединениями.
10. Работа с туристами.
11. Организация волонтерской работы.
12. Работа со СМИ (пресса, радио, телевидение).

Особенно важна работа со школьниками и взаимодействие со школьными учителями. Огромную помощь охраняемым территориям оказывают юннаты.

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООПТ**

Экологические проблемы последних десятилетий являются предметом озабоченности всего мирового сообщества. Необходимость их решения в общепланетарном масштабе предполагает объединение усилий международного сообщества, развитие международного сотрудничества в целях охраны окружающей природной среды. Особо охраняемые природные территории играют активную роль в решении природоохранных проблем.

Российская Федерация участвует более чем в 50 международных природоохранных договорах, конвенциях, соглашениях. Особо охраняемые природные территории России активно вовлечены в реализацию принятых на федеральном уровне программ, планов и мероприятий, связанных с выполнением нашей страной международных обязательств, в том числе вытекающих из:

- Конвенции о биологическом разнообразии;
- Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц;
- Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия.

34 российских заповедника и 6 национальных парков имеют международный статус биосферных резерватов ЮНЕСКО, 11 заповедников и 4 национальных парка находятся под юрисдикцией Международной конвенции об охране Всемирного природного наследия, 12 заповедников, 1 национальный парк и 11 заказников федерального значения — под юрисдикцией Международной конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц (Рамсарской конвенции), 4 заповедника имеют дипломы Совета Европы, 4 заповедника (Костомукшский,

Даурский, Ханкайский, Катунский) входят в состав международных трансграничных особо охраняемых природных территорий.



## РАЗНООБРАЗИЕ ООПТ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕТИ

В настоящее время практически в каждой стране имеются те или иные виды особо охраняемых природных территорий. В 2003 году на Земле насчитывалось свыше 102 тыс. ООПТ различного статуса общей площадью около 18,8 млн км<sup>2</sup>. Сейчас уже 20 млн км<sup>2</sup>, что составляет 12% площади суши. При этом в каждом государстве существует специфическая номенклатура категорий ООПТ, а общее число различных национальных категорий ООПТ в мире превышает 1500.

При таком разнообразии существующих категорий классификация ООПТ представляет некоторую проблему. Вследствие чрезвычайно большого разнообразия ООПТ универсальной классификации, охватывающей все известные в мире категории, до сих пор не создано. Одной из наиболее признанных является классификация Международного союза охраны природы – МСОП, периодически пересматриваемая на конгрессах этой организации. В частности, на IV Конгрессе национальных парков и охраняемых территорий (Каракас, Венесуэла, 1992) по набору решаемых задач, разделяющихся на главные и дополнительные, было предложено различать следующие категории ООПТ:

- Ia.** Строгий природный резерват.
- Iб.** Участок с нетронутой природой – полная охрана природы.
- II.** Национальный парк – охрана экосистем и экологический туризм.
- III.** Памятник природы – охрана природных достопримечательностей.
- IV.** Управляемый природный резерват – сохранение местообитаний и видов через активное управление.
- V.** Охраняемые ландшафты (наземные и морские) – охрана ландшафтов и отдых.
- VI.** Управляемый ресурсный резерват – щадящее использование экосистем, природных ресурсов, охрана производных природных экосистем.

В матричном виде классификация МСОП, в основу которой положена систематизация основных задач ООПТ, представлена в таблице 3.

**Таблица 3.** Сочетание приоритетов управления и основных задач ООПТ (1 – основная цель, 2 – вторичная цель, 3 – потенциально возможная, (–) – не применяется.

Задачи ООПТ	Категории ООПТ						
	Ia	Iб	II	III	IV	V	VI
Научные исследования	1	3	2	2	2	2	3
Защита нетронутых территорий	2	1	2	3	3	–	2
Сохранение биоразнообразия	1	2	1	1	1	2	1
Активная охрана территории	2	1	1	–	1	2	1
Охрана достопримечательностей	–	–	2	1	3	1	3
Туризм и рекреация	–	2	1	1	3	1	3
Экологическое образование	–	–	2	2	2	2	3
Устойчивое использование ресурсов экосистем	–	3	3	–	2	2	1
Поддержание культурных традиций и обычаев	–	–	1			2	–

Эффективность территориальной охраны природы возрастает многократно, если особо охраняемых территорий в стране много. Мировая и отечественная практика показывает, что одним из самых эффективных механизмов сохранения экологического равновесия является создание репрезентативной системы ООПТ. Такая система должна адекватно представлять географическое (ландшафтное, биологическое, геологическое) разнообразие региона. Данный подход предусматривает организацию охраняемых территорий во всех природных зонах (биомах). На современном этапе социально-экономического развития для регионов Российской Федерации также актуальными являются административно-территориальный и бассейновый подходы, при которых ООПТ организуются прежде всего в рамках одной области или речного бассейна, а затем объединяются.

Способом достичь комплексной репрезентативности является построение экологической сети. Такая сеть послужит экологическим каркасом территории, который обеспечит сохранение природного разнообразия и экологического баланса даже при сильном хозяйственном воздействии и большой степени антропогенной трансформации местности.

Концепция организации региональной экологической сети сводится к следующему:

1. Экологическая сеть опирается на экологические ядра – места, представляющие собой охраняемые естественные ландшафты, экосистемы или местообитания видов, важность которых имеет как минимум региональный статус. В экологических ядрах должны быть представлены характерные для региона естественные и малонарушенные наземные, околородные и водные местообитания, представляющие весь диапазон природных условий с жизнеспособными популяциями и сообществами видов на различных сукцессионных стадиях.

2. Ядра экологической сети соединяются коридорами. Коридоры должны создавать все возможности для свободной миграции видов между экологическими ядрами. Несмотря на то что каждый вид имеет свои потребности и особую подвижность, структура коридоров должна удовлетворять запросы большинства видов, а кроме того, согласовываться с хозяйственной деятельностью. Коридоры могут быть прерывистыми, но при этом не блокировать возможность миграций (например, места остановок и кормежки птиц на пути их перелетов). С функциями коридора могут быть совместимы различные формы хозяйственного использования ландшафта. При этом чем больше ширина, разнообразие и непрерывность коридора, тем больше его видовая насыщенность и возможности свободного обмена.
3. Важным элементом экологической сети являются буферные зоны, которые необходимы для ослабления влияния окружающей хозяйственной деятельности на ядра. В отношении коридоров буферные зоны с регулируемой хозяйственной деятельностью позволяют обеспечить большую общую пластичность системы.

Развитие экологических сетей является одним из приоритетных направлений развития заповедного дела в нашей стране.

#### Пример экологической сети на пролетном пути стерха



#### Пример экологической сети вдоль миграционных путей стерха

● ООПТ – ядра экологической сети

## ООПТ ЮГРЫ И ЯМАЛА

### Ханты-Мансийский автономный округ

В автономном округе насчитывается 25 ООПТ, в том числе 5 ООПТ федерального значения (2 государственных природных заповедника и 3 государственных природных заказника); 18 ООПТ регионального значения (4 природных парка, 5 государственных природных заказников, 11 памятников природы). Они перечислены в таблице 4.

**Таблица 4.** Особо охраняемые природные территории Ханты-Мансийского автономного округа

Государственные природные заповедники	Малая Сосьва, Юганский
Федеральные природные заказники	Васпухольский, Верхне-Кондинский, Елизаровский
Природные парки	Кондинские озера, Нумто, Самаровский Чугас, Сибирские Увалы
Региональные природные заказники	Березовский, Вогулка, Сорумский, Сургутский, Унторский
Памятники природы	Дальний Нырис, Ильичевский бор, Лесоболотная зона «Большое Каюково», Лешак-Щелья, Луговские Мамонты, остров Овечий, остров Смольный, система озер Ай-Новынклор – Ун-Новынклор, Реполовский кедровый бор, Тундринский кедровый бор, Чеускинский бор

Кроме того, в ближайшей перспективе планируется организовать еще 8 ООПТ регионального уровня: Ванзеватский, Голубые озера, Маньинский, Местыгъеганский, озеро Петровож, Северо-Уральский, Тапсуйский, Ягельный.

Особое место в системе территориальной охраны автономного округа занимают водно-болотные угодья международного значения: Нижнее Двубье (Белоярский участок в Белоярском и Березовском районах) и Верхнее Двубье (Октябрьский и Ханты-Мансийский районы), Тлятовское болото (Нижневартовский район), Салымо-Юганская болотная система (Нефтеюганский район). Указанные водно-болотные угодья созданы в соответствии с Конвенцией о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарской конвенцией).

Кроме того, внесены в Перспективный список Рамсарской конвенции еще угодья: водораздел Нумто (Белоярский район), пойма среднего течения реки Обь (Нефтеюганский и Ханты-Мансийский районы), междуречье Назыма и Пима (Сургутский и Ханты-Мансийский районы), междуречье Колик-Егана и Сабун (Нижневартовский и Ханты-Мансийский районы).

Это уникальные объекты живой природы, ключевые орнитологические территории международного значения.

Управление региональными ООПТ осуществляет Объединенная дирекция особо охраняемых природных территорий. Ее адрес и контактные данные:

☎ +7 (346) 730-03-81, +7 (3467) 30-03-78

🌐 <https://ugraoopt.admhmao.ru>

📍 ул. Коминтерна, д. 15, г. Ханты-Мансийск

✉ [odoophmao@mail.ru](mailto:odoophmao@mail.ru)

### Ямало-Ненецкий автономный округ

На территории Ямало-Ненецкого автономного округа действуют 13 особо охраняемых природных территорий различных категорий. В их числе государственный природный заповедник Верхне-Тазовский, национальный парк Гыданский, природный парк Ингилор, 10 региональных заказников, памятник природы Харбейский. ООПТ, округа перечислены в таблице 5.

**Таблица 5.** Особо охраняемые природные территории Ямало-Ненецкого автономного округа

Государственные природные заповедники	Верхне-Тазовский
Национальные парки	Гыданский
Природные парки	Ингилор (Полярно-Уральский)
Региональные природные заказники	Верхнеполуйский, Куноватский, Мессо-Яхинский, Надымский, Нижне-Обский, Сынско-Войкарский, Полуйский, Пякольский, Собты-Юганский, Ямальский
Памятники природы	Харбейский

Общая площадь действующих особо охраняемых природных территорий Ямала составляет порядка 7,3 млн гектаров, что составляет 9,5% от площади автономного округа. 6,52 млн гектаров приходится на ООПТ регионального уровня.

В ближайшей перспективе планируется организовать заказник «Тазовская губа».

В нижнем течении Оби находится Рамсарское водно-болотное угодье международного значения «Нижнее Двубье». Оно расположено в устьях ее притоков. Большеобский участок занимает часть поймы Оби в районе устья р. Сыня и пос. Мужы. Куноватский участок занимает часть бассейнов рек Куноват и Логасьеган. Эти участки находятся в Ямало-Ненецком автономном округе (Березовский участок находится на территории Березовского и Белоярского районов Ханты-Мансийского автономного округа, в районе устья притока Оби – р. Сев. Сосьва), при впадении Оби в Карское море организовано Рамсарское угодье «Острова Обской губы Карского моря».

Внесены в Перспективный список Рамсарской конвенции: бассейны рек Западного Ямала, бассейны рек Южного Ямала, бассейн реки Морды-Яха, группа озер в междуречье Часельки и Харампура, дельта реки Пур, долина реки Юрибей, многоозерье левобережья реки Пур, многоозерье в междуречье Пяку-Пура и Надыма, низовье реки Мессо, низовье реки Таз, озера северо-востока Гыданского полуострова, озерные системы бассейна реки Большая Хадыр-Яха, остров Белый (с проливом Малыгина), острова в Карском море к северу от Гыданского полуострова, остров Олений и побережье Юрацкой губы, Чертовская система озер, Юртовское многоозерье в междуречье Вэнга-Пура и Еты-Пура.

Управление региональными ООПТ осуществляет Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Ямало-Ненецкого автономного округа. Ее адрес и контактные данные:

☎ +7 (34922) 7-75-90 (доб. 433, 200)

🌐 <https://gbuoopt.yanao.ru>

📍 Обьездная улица, 44А, г. Салехард

✉ [dpr@yanao.ru](mailto:dpr@yanao.ru)

## ОХРАНА «ФЛАГОВЫХ» ВИДОВ НА ООПТ ЮГРЫ И ЯНАО

Регион нижнего и среднего течения великой Оби огромен. Через всю лесную и тундровую зоны он простирается с юга на север почти на 1600 км. И во всем этом огромном регионе живут живые символы леса и севера – звери, для спасения которых ценой огромных усилий и жертв ученые создавали, создают и будут создавать заповедники, заказники, природные парки.

Большинство из этих зверей характерны для многих особо охраняемых природных территорий региона. Двойной плюс в таблице означает, что охрана данного вида является одной из главных задач ООПТ.



Таблица 6. «Флаговые» виды ЯНАО и ХМАО

ООПТ	«Флаговые» виды							
	Стерх	Лось	Бобр	Северный олень	Соболь, куница, кидус	Росомаха	Бурый медведь	Белый медведь
<b>Ямало-Ненецкий автономный округ</b>								
ГЗ Верхне - Тазовский	+	+		+	+	+	+	
НП Гыданский				+		+		++
ПП Ингилор		+		++		++	+	
РЗ Верхнеполуйский			+					
РЗ Куноватский	++		+		+	+	+	
РЗ Мессо-Яхинский		+						
РЗ Надымский		+			++	+	+	
РЗ Нижне-Обский		+			+	+	+	
РЗ Сынско-Войкарский								
РЗ Полуйский		+	+	+	+	+	+	
РЗ Пякольский		+			+	+	+	
РЗ Собты-Юганский		+				+	++	
РЗ Ямальский		+		++				++
<b>Ханты-Мансийский автономный округ – Югра</b>								
ГЗ Малая Сосьва		+	++	+	+	+	+	
ГЗ Юганский		+	+	++	+	+	++	
ФЗ Васпухольский				+	+	+	+	
ФЗ Верхне-Кондинский		+	++	+	+	+	+	
ФЗ Елизаровский	+					+	+	
ПП Кондинские озера		+	+	+	+			
ПП Самаровский Чугас			+	+	+	+	+	
ПП Нумто		+						
ПП Сибирские Увалы				+	+	++	+	
РЗ Березовский			+			+		
РЗ Вогулка		+	+	+	+	+	+	
РЗ Сорумский		++	+		+	+	+	
РЗ Сургутский	+	+	+					
РЗ Унторский	+		+	+				

Сокращения: ГЗ – государственный заповедник, НП – национальный парк, ПП – природный парк,

ФЗ – федеральный заказник, РЗ – региональный заказник

+ вид обитает на данной ООПТ; ++ вид - символ ООПТ

Вот и наступила эпоха, когда мы, люди, наконец осознаем бесценность и необходимость сохранения флоры и фауны мест, в которых обитаем. Наше воздействие на природу таково, что сохранить дорогие нам живые символы возможно только внутри особо охраняемых территорий и создавая им возможность для расселения из них.

Поэтому создание и развитие особо охраняемых природных территорий теперь является залогом нашего выживания.

## СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

**Административно-территориальный подход** — принцип формирования представительной (репрезентативной) сети ООПТ, когда ООПТ должны быть организованы в каждом административном регионе.

**Антропогенная трансформация экосистемы** — смена сообществ живых организмов под влиянием человеческой деятельности.

**Бассейновый подход** — принцип формирования представительной (репрезентативной) сети ООПТ, когда ООПТ должны быть организованы в каждом речном бассейне.

**Биогеоценоз** — эволюционно сложившаяся, относительно пространственно ограниченная, внутренне однородная природная система (экосистема) функционально взаимосвязанных живых организмов и окружающей их абиотической среды, характеризующаяся определенным энергетическим состоянием, типом и скоростью обмена веществом и информацией.

**Биологическое разнообразие** — биоразнообразие — разнообразие жизни во всех ее проявлениях, а также показатель сложности биологической системы, разнокачественности ее компонентов. Также под биоразнообразием понимают разнообразие на трех уровнях организации: генетическое разнообразие (разнообразие генов и их вариантов — аллелей), видовое разнообразие (разнообразие видов в экосистемах) и, наконец, экосистемное разнообразие, то есть разнообразие самих экосистем.

**Биом** — совокупность различных групп организмов и среды их обитания в определенной ландшафтно-географической зоне.

**Биосфера** — глобальная экосистема Земли.

**Биосферные заповедники** — строго охраняемый участок суши или акватории, практически не испытывающий локальных воздействий преобразованных человеком окружающих ландшафтов, где идут вековые процессы, характер которых позволяет выявить спонтанно происходящие изменения в биосфере, в том числе глобально-антропогенные; территория, на которой производится постоянное слежение (мониторинг) за антропогенными изменениями природной среды на основе инструментальных определений и наблюдений за биоиндикаторами.

**Биотоп** — относительно однородное по биотическим факторам среды пространство, занятое биоценозом.

**Ботанические сады** — категория особо охраняемых природных территорий.

**Буферная зона** – территория, прилегающая к ядру экологической сети или ООПТ и оконтуривающая ее, в пределах которой запрещены любые действия, способные нарушить установленный природный режим.

**Заказники, государственные природные заказники** – одна из категорий особо охраняемых территорий, участок суши или акватории, в пределах которого в определенный сезон или круглогодично сохраняется ландшафт, определенные виды животных и растений при возможности использования других ресурсов.

**Заповедники, государственные природные заповедники** – наиболее строго охраняемая категория особо охраняемых территорий, пространство суши или акватории, исключенное из хозяйственной деятельности с целью сохранения в нетронутом виде природных комплексов, сохранения биоразнообразия; учреждение, созданное для охраны и изучения заповедного природного комплекса.

**Дендрологические парки** – категория особо охраняемых природных территорий.

**ЕСГЭМ** – Единая система государственного экологического мониторинга – система наблюдения, оценки, прогноза состояния окружающей среды и информационного обеспечения процесса подготовки и принятия управленческих решений по охране природы, защите от опасных экологических факторов и экологической безопасности.

**Заповедное дело** – это научная и практическая деятельность по поиску уникальных природных комплексов и управлению ими.

**Репрезентативность системы ООПТ** – показатель, характеризующий наличие и полноту представленности природных комплексов и объектов в наборе ООПТ (с учетом важности ООПТ для их сохранения), а также относительную природоохранную ценность заповедных комплексов и объектов.

**Ландшафтное разнообразие** – реально существующее на земной поверхности множество созданных природой (и в той или иной степени антропогенезированных) ландшафтных комплексов любого размера и иерархического ранга – от ландшафтных фаций и урочищ до ландшафтной сферы Земли.

**Ландшафтоведение** – наука, изучающая строение, происхождение, функционирование, динамику и трансформацию земных ландшафтов.

**Лесоведение** – теоретическая база лесоводства, области хозяйственной деятельности, занимающейся выращиванием, защитой и использованием лесных ресурсов.

**Мониторинг** — система регулярных длительных наблюдений в пространстве и времени, дающая информацию о состоянии окружающей среды с целью оценки прошлого, настоящего и прогноза в будущем параметров окружающей среды, имеющих значение для существования человека.

**МСОП** — Международный союз охраны природы.

**Национальные парки** — категория особо охраняемых природных территорий федерального уровня со следующим после природных заповедников уровнем строгости и дифференцированным по функциональным зонам режимом охраны.

**ООПТ** — особо охраняемая природная территория — участок суши или акватории (или того и другого совместно), выделяющийся ценностью находящихся в его пределах объектов, явлений и процессов природного или антропогенного характера, полностью или частично изъятый из хозяйственного использования.

**Охотничья и промысловая фауна** — дикие птицы и млекопитающие, добываемые в процессе охотничьего промысла, дающие ценную охотничью продукцию, а также являющиеся объектами охотничьего спорта.

**Охрана природы** — комплекс политических, административных, социальных, технологических, юридических и общественных мероприятий, направленных на сохранение естественной биоты на Земле и обеспечивающих устойчивость биосферы.

**Памятники природы** — категория особо охраняемых природных территорий — уникальные или типичные, культурно-познавательные или оздоровительные объекты природы, редкие и опорные геологические обнажения, группы скал, родники и истоки рек, отдельные деревья, водопады, нередко связанные с историческими событиями или историческими личностями.

**Природная зона** — часть географической оболочки Земли и географического пояса, имеющая характерные составляющие ее природные компоненты и процессы. Это климат, рельеф, гидрологические и геохимические условия, а также почвы, растительность и животный мир.

**Природные парки** — категория особо охраняемых природных территорий регионального уровня.

**Природная среда** — совокупность природных условий существования человеческого общества, животных, растительных и других организмов, на которую прямо или косвенно воздействует человечество, с которой связана его хозяйственная деятельность; источник важнейших природных ресурсов (почва, вода, полезные ископаемые и др.), обеспечивающих существование и развитие биосферы.

**Природный эталон** — территория или акватория, на которой сохранилась природа в первоначальном естественном состоянии, или сложившееся исторически состояние природы, в той или иной степени нарушенное антропогенными воздействиями в прошлом.

**Природопользование** — совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по его сохранению; использование природных ресурсов в процессе общественного производства с целью удовлетворения материальных и культурных потребностей общества; комплексная научная дисциплина, исследующая общие принципы рационального использования природных ресурсов.

**Территориальная охрана природы** — деятельность, направленная на сохранение и восстановление природных территорий, их биологического разнообразия и основных экологических свойств, в том числе способности к саморегуляции, на основе введения особых режимов природопользования.

**Традиционное природопользование** — исторически сложившиеся способы освоения окружающей природной среды на основе долговременного, экологически сбалансированного пользования возобновляемыми природными ресурсами без подрыва способности к устойчивому воспроизводству и снижения разнообразия природных ресурсов.

**Трофическая (экологическая) пирамида** — графическое изображение количественных соотношений между трофическими уровнями биоценоза — продуцентами, консументами (отдельно каждого уровня) и редуцентами, выраженное в их численности (пирамида чисел), биомассе (пирамида биомасс) или энергии (пирамида энергий). Пирамида чисел (пирамида Элтона) отражает уменьшение численности организмов от продуцентов к консументам.

**Трофическая цепь** — ряд взаимосвязей между группами организмов (растений, животных, грибов и микроорганизмов), при которых происходит перенос вещества и энергии путем поедания одних особей другими. Организмы последующего звена поедают организмы предыдущего звена, и таким образом осуществляется цепной перенос энергии и вещества, лежащий в основе круговорота веществ в природе.

**Фитоценоз** — совокупность растений на относительно однородном участке земной поверхности; продуцирующее на основе фотосинтеза органическое вещество.

**Фитоценология** — наука о фитоценозах.

**«Флаговый» вид** — хорошо заметный, яркий образ (вид) животного, на сохранении которого сосредоточены усилия людей в первую очередь. Как правило, эти виды являются либо вершиной пищевой цепи, либо имеют большую ценность. Например, баран аргали с большими красивыми рогами. Таких видов достаточно много.

**Экологический мониторинг** – определение изменений в экологических системах (биогеоценозах), природных комплексах и их продуктивности, а также выявление динамики запасов полезных ископаемых, водных, земельных и растительных ресурсов.

**Экологическое нормирование** – правовой инструмент, который устанавливает пределы возможного воздействия на окружающую среду, чтобы было не нарушено состояние экологических систем, разработка нормативов на основе стандартов.

**Экология** – наука о разных аспектах взаимодействия организмов между собой и окружающей средой; наука о совместном развитии человека, сообществ людей в целом и окружающей среды.

**Экосистема** – сообщество живых существ и среда его обитания, объединенные в единое функциональное целое, возникающее на основе взаимозависимости и причинно-следственных связей, существующих между отдельными экологическими компонентами; в узком значении – синоним термина «биогеоценоз».

**Экологические сети или экологические каркасы** – системы заповедных территорий и связывающих их экологических коридоров, буферных зон и других участков с экологически обоснованным режимом использования.

**Экологические коридоры** – одни из элементов экологического каркаса (экологической сети), представляют собой протяженные участки местообитаний, которые облегчают миграцию особей во фрагментированном ландшафте. Они связывают отдельные слабонарушенные экосистемы. Такими коридорами могут выступать русла, поймы и долины рек, водораздельные леса; защитные лесополосы, участки малонарушенных природных комплексов.

**Экологические ядра** – узловые элементы экологической сети (экологического каркаса), обеспечивающие сохранение важных экосистем и включающие центры распространения видов флоры и фауны (заповедники, национальные и природные парки, заказники и пр.).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

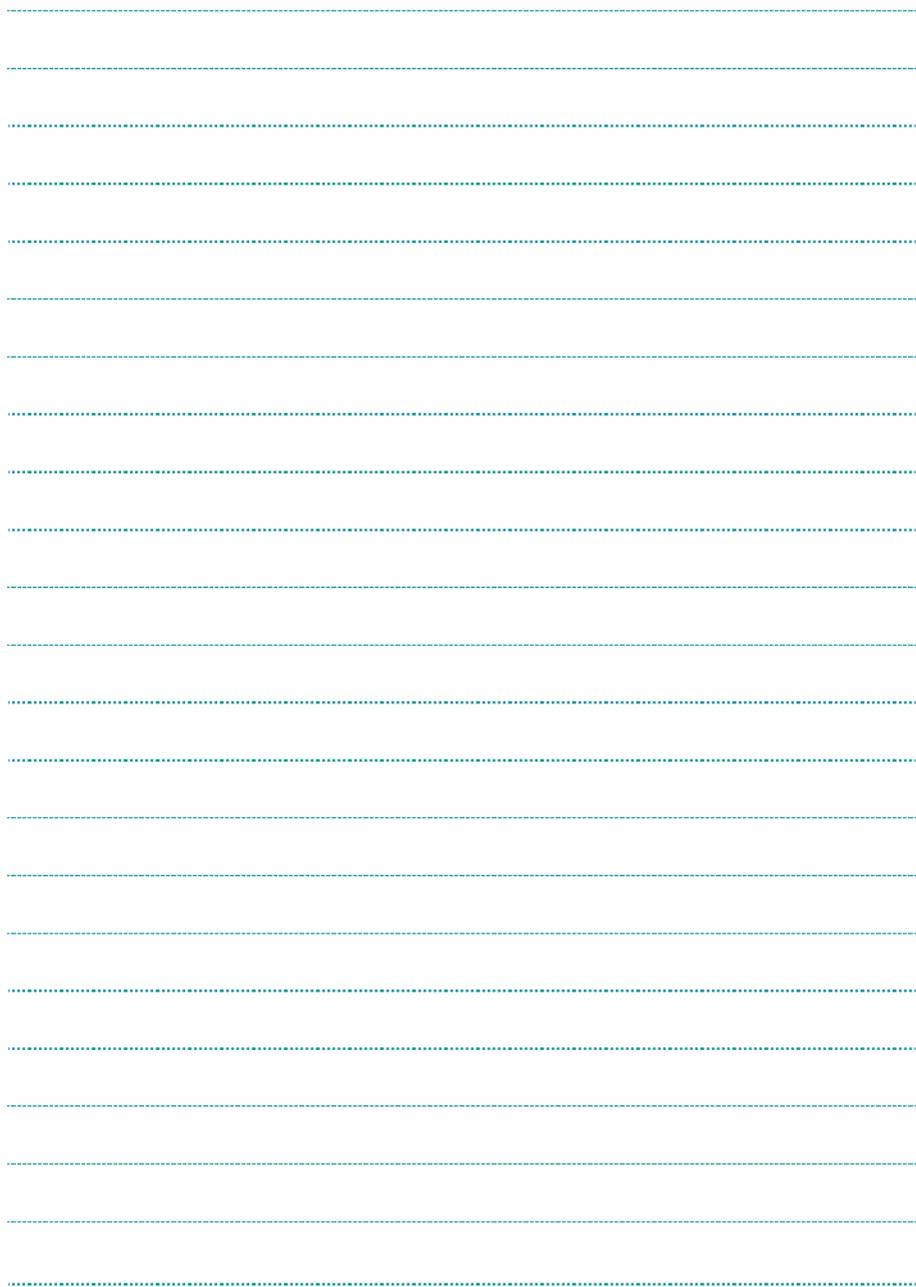
1. Василий Никитич Макаров. Электронный ресурс. URL: <https://www.livelib.ru/author/1629205-vasilij-makarov>.
2. Геоэкологический словарь. Электронный ресурс. URL: [https://www.geo.tsu.ru/content/faculty/structure/chair/dynamic-geology/books/Slovar\\_GET/](https://www.geo.tsu.ru/content/faculty/structure/chair/dynamic-geology/books/Slovar_GET/).
3. Официальная статистическая сводка по ООПТ федерального уровня. Электронный ресурс. URL: <https://rosinfostat.ru/>.
4. Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А., Мошняга О. В., Ганицкий И. В., Мирутенко М. В., Виляева Н. В., Рипа С. И., Милютин М. В., Федотов М. П., Мазохин А. С., Макриди И. Б., Семенцова М. В., Белоусова А. В., Терехов А. С., Очагов Д. М. Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) в 2 томах / Отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов. Т. II. М.: Симферополь: Бизнес-Информ, 2019. – 592 с. Электронный ресурс. URL: [https://vk.com/doc234947147\\_565757189?hash=6pVo2Z8zYjuNdHfJ9hoSZrpzf2QRxOhc8CapxDmhFv0](https://vk.com/doc234947147_565757189?hash=6pVo2Z8zYjuNdHfJ9hoSZrpzf2QRxOhc8CapxDmhFv0).
5. Реймерс Н. Ф., Штильмарк Ф. Р. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978. 295 с. Электронный ресурс. URL: [https://oopt.info/data/files/publications/Reymers\\_Shtil\\_OOPT\\_1978.pdf](https://oopt.info/data/files/publications/Reymers_Shtil_OOPT_1978.pdf).
6. Стерх. Белый журавль. Электронный ресурс. URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/es/54695/стерх>.
7. Сытник Н. А. Заповедное дело. Конспект лекций для студентов. ФГБОУВО «Керченский государственный морской технологический университет», 99 с., 2017–2018 г. Электронный ресурс. URL: <https://lib.kgmtu.ru/wp-content/uploads/no-category/4909.pdf>.
8. Филонов К. П., Нухимовская Ю. Д. Летопись природы в заповедниках СССР. Методическое пособие. М.: Наука, 1990. – 143 с. Электронный ресурс. URL: [https://www.studmed.ru/filonov-kp-nuhimovskaya-yud-letopis-prirody-v-zapovednikah-sssr\\_354ea20e7ee.html](https://www.studmed.ru/filonov-kp-nuhimovskaya-yud-letopis-prirody-v-zapovednikah-sssr_354ea20e7ee.html).
9. Штильмарк Ф. Р. Заповедное дело России: теория, практика, история. М., 2014, 512 с. Электронный ресурс. URL: <https://www.litres.ru/book/feliks-shtilmark/zapovednoe-delo-rossiiu-teoriya-praktika-istoriya-29196365/chitat-onlayn/>.
10. Штильмарк Ф. Р. Принципы заповедности (теоретические, правовые и практические аспекты). В кн. «Географическое размещение заповедников в РСФСР и организация их деятельности». М., 1981. С. 60–76.

11. Штильмарк Ф. Р. Заповедное дело России. Теория, практика, история. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 255 с. Электронный ресурс. URL: <https://iknigi.net/avtor-feliks-shtilmark/203721-zapovednoe-delo-rossiiyu-teoriya-praktika-istoriya-feliks-shtilmark.html>.
12. Экспертный совет по заповедному делу. Электронный ресурс. URL: <https://zapovedcouncil.ru/category/zapovednoe-delo-segodnya/>.



**Благовидов Алексей Константинович**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник научно-методического центра «Заповедное дело» Всероссийского научно-исследовательского института охраны окружающей среды – ВНИИ «Экология», руководитель программ некоммерческого партнерства содействия развитию орнитологии «Птицы и Люди», эксперт секции «Охрана природы» Всероссийского юношеского конкурса исследовательских работ им. В. И. Вернадского, член Общественного совета по заповедному делу. Автор более 80 статей, монографий и методических пособий по охране природы и заповедному делу.







библиотека ФХД

[www.formula-hd.ru](http://www.formula-hd.ru)

