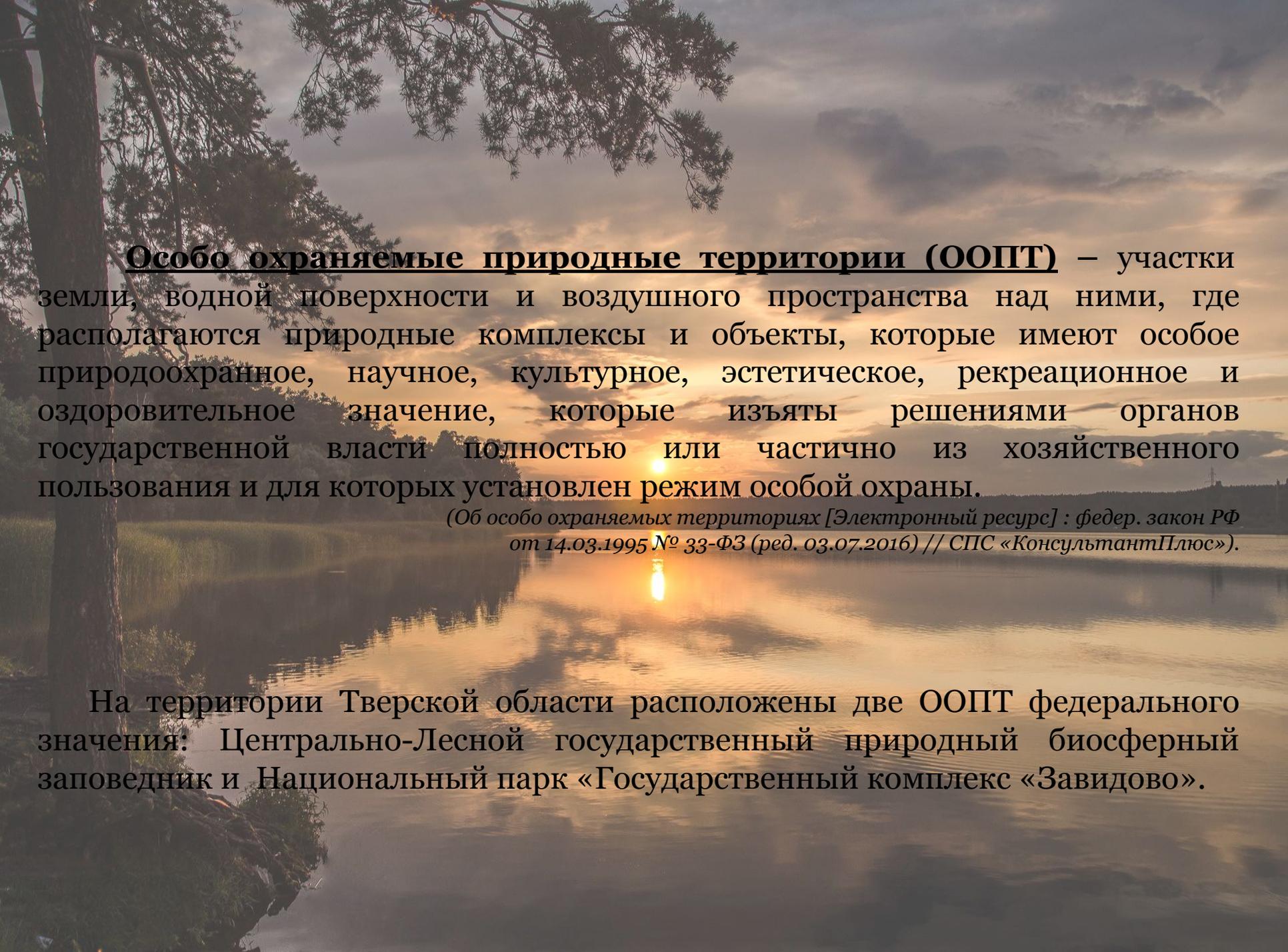
A scenic sunset over a body of water with a tree in the foreground. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The text is overlaid in a large, white, sans-serif font.

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Виртуальная выставка  
отдела юридической и экономической литературы Научной библиотеки  
Тверского государственного университета



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

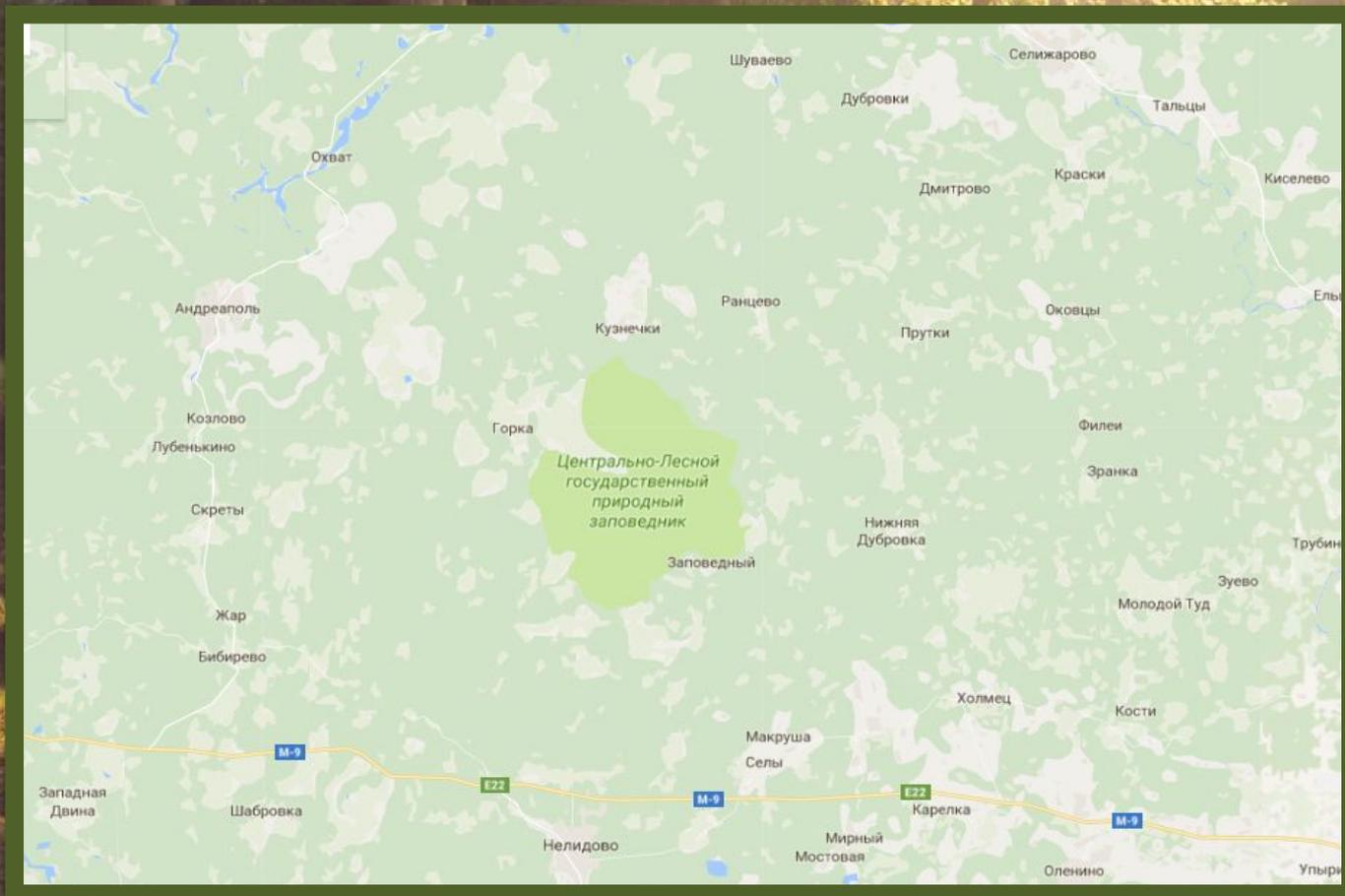
*(Об особо охраняемых территориях [Электронный ресурс] : федер. закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. 03.07.2016) // СПС «КонсультантПлюс»).*

На территории Тверской области расположены две ООПТ федерального значения: Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник и Национальный парк «Государственный комплекс «Завидово».

# ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Заповедник расположен на западе Европейской части России, на главном Каспийско-Балтийском водоразделе Русской равнины (непосредственно на водоразделе верховьев р. Волга и р. Западная Двина), в юго-западной оконечности Валдайской возвышенности.

Территория заповедника находится на стыке двух административных районов Тверской области – Нелидовского и Андреапольского. Его общая площадь составляет 24415 га.

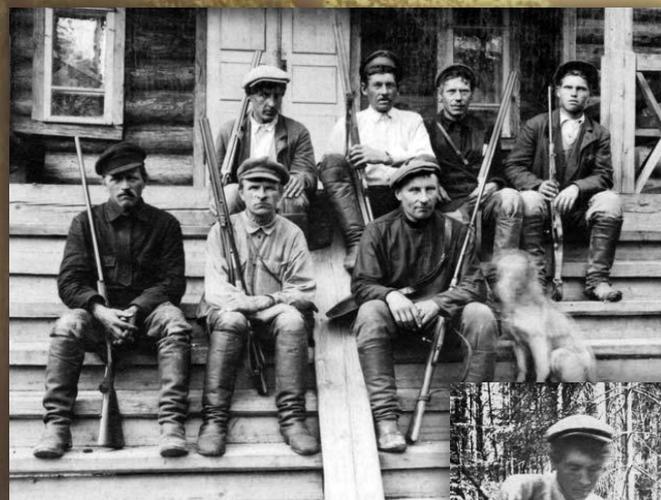


Заповедник был организован Постановлением Совета народных комиссаров от 31.12.1931 года на площади 31 937 га «в целях сохранения в неприкосновенном виде типичных лесов ассоциаций центральной лесной полосы и населяющих ее животных, а также для научного исследования природы и промысловых животных области в интересах хозяйственного и научного культурного строительства СССР».

*На фото заповедник в начале 1930-х годов.*



*Общий вид  
центральной усадьбы*



*Наблюдатели - охрана  
заповедной территории*



*Работа в лаборатории*



*Полевая работа - почвоведы*

Организации заповедника предшествовали длительные обследования всего региона, выполненные по инициативе и под руководством его первого директора, доцента Смоленского университета, зоолога Григория Леонидовича Граве.

Заместителем директора по научной работе был выдающийся русский эколог Владимир Владимирович Станчинский. Он впервые в отечественной практике применил комплексный подход ведения НИР в заповедниках, включающий экологические, энергетические, трофодинамические, эволюционно-генетические исследования. Логично построенная, хорошо структурированная программа комплексных исследований актуальна и на сегодняшний день.



Граве Г. Л.



Станчинский В. В.

Вторая мировая война почти на два года прервала деятельность заповедника. С 1942 года начались восстановительные работы, но из-за недостатка средств и специалистов исследования на территории заповедника почти не проводились, а в 1951 году Центральный Лесной заповедник был закрыт, а его территория передана лесхозу.

Восстановлен он был только в 1960 году на существенно меньшей площади – 21 348 га. В 1985 году решением ЮНЕСКО Центрально-Лесной заповедник был включен в международную сеть биосферных резерватов (заповедников).



*Вид на центральную усадьбу заповедника (пос. Заповедный и д. Б.Федоровское)*

Свою деятельность заповедник осуществляет на основе Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» и в соответствии с Положением о Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике. *(Положение о федеральном государственном учреждении "Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник« [Электронный ресурс] : от 19.01.2001 (ред. 26.03.2009) // СПС «КонсультантПлюс»).*

В соответствии с ФЗ и рекомендациями Севильской стратегии <http://www.biodiversity.ru/programs/management/ss-content.html> по биосферным резерватам заповедник выполняет **задачи:**

- охраны природных комплексов в целях сохранения ландшафтного и биологического разнообразия;
- организации и проведения научных исследований, включая ведение летописи природы;
- осуществления экологического мониторинга;
- экологического просвещения;
- участия в государственной экологической экспертизе;
- содействия в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;
- содействия региональному устойчивому развитию.

Для обеспечения функций биосферного резервата по рекомендациям Севильской стратегии произведено зонирование территории заповедника. Это сделано для улучшения территориальной организации и обеспечения необходимого баланса между сохранением и рациональным использованием природных ресурсов.

# Функциональные зоны и участки

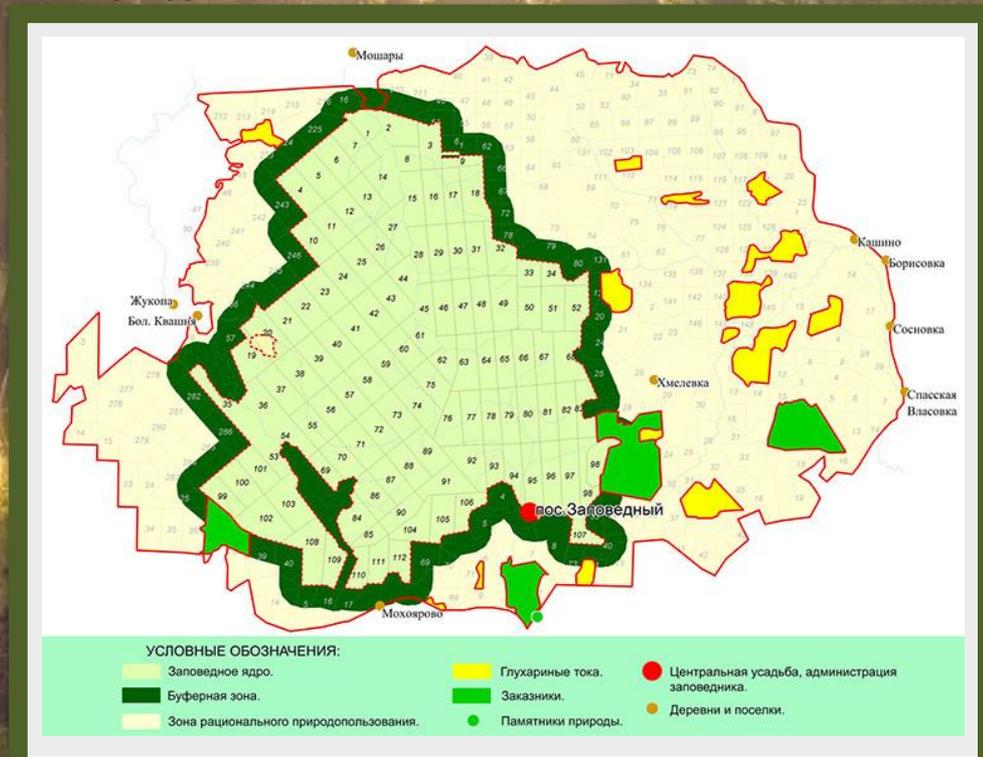
## **1. Заповедное ядро (собственно заповедная территория)**

Имеет площадь 24415 га. Согласно Федеральному закону об ООПТ земли заповедного ядра являются федеральной собственностью. Функциональное значение заповедника – сохранение и изучение биоразнообразия естественных уникальных коренных еловых экосистем южнотаежной структуры и верховых болот.

Имеет следующие зоны:

- Зона абсолютного покоя, площадью 1074 га,
- Зона концентрации научных исследований - 3643 га,
- Участки частичного хозяйственного

использования (территория центральной усадьбы, участки леса для проведения прочих рубок леса и для сбора ягод и грибов работниками заповедника и местным населением. Суммарная площадь составляет около 500 га. Здесь же выделены сенокосы для работников заповедника общей площадью 68 га. Это небольшие урочища, в настоящее время не выкашиваются из-за отсутствия необходимости. Участки ограниченного сбора клюквы: площадь 376,8 га).



## **2. Охранная зона**

Площадь - 46061 га. Предназначена для снижения антропогенного пресса на территорию заповедника, для изучения динамики изменения природных комплексов под воздействием хозяйственной деятельности человека и является переходной зоной от режима запрета вмешательства человека, установленного в пределах заповедного ядра, к режиму рационального использования ресурсов охранной зоны. Контроль за деятельностью хозяйствующих субъектов на территории охранной зоны возложен на службу охраны заповедника и проводится в соответствии с Положением об охранной зоне, утвержденной ранее (*Решение исполнительного Комитета Калининского областного Совета народных депутатов от 14.11.1967 № 986-р и от 08.08.1977 №139*), а также соответствующими федеральными законами.

Имеет следующие зоны:

### **- Буферная зона**

Площадью более 13 тыс. га. Предназначена для снижения антропогенного пресса на заповедное ядро.

Сюда входят:

- однокилометровая полоса вдоль внешних границ заповедного ядра;
- участки глухариных токов и барсучьи поселения;
- заказники и памятник природы.

### **- Зона рационального природопользования (переходная зона)**

Является переходной территорией от режима запрета к территориям хозяйственного использования и соответствует переходной зоне в рекомендациях ЮНЕСКО. Здесь разрешена любая деятельность, не вызывающая истощение природных ресурсов и способствующая устойчивому социально-экономическому развитию территории.

**На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, в том числе:**

- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых;
- рубки главного пользования, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья;
- сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов, семян, цветов;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий, дорог, путепроводов и прочих коммуникаций;
- промысловая, спортивная и любительская охота;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сплав леса;
- транзитный прогон домашних животных;
- нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта вне дорог и водных путей общего пользования;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций;
- пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над заповедником без согласования с его администрацией, а также преодоление самолетами звукового барьера над заповедником.



## Речная сеть

Район заповедника является водоразделом двух крупных рек Русской равнины – Волги и Западной Двины. Здесь берут начало многочисленные реки и ручьи, впадающие в Волгу : реки Тудовка, Жукопа, Тюдьма и Межа, относящаяся к бассейну Западной Двины.

По минимальному подсчету на один квадратный километр площади приходится 0,75 км лесных речек и ручьев.

На гидрологический режим территории заповедника существенно влияют верховые болота, особенно наиболее крупные – «Катин мох» (3970 га) и «Старосельский мох» (617 га). На юго-западе - болота «Верховский мох» (около 800 га) и «Демиховский мох» (936 га).



*Болото Катин Мох*



*Болото Старосельский Мох*

Заболачивание лесов в связи с разрастанием современных торфяников не прекращается, однако болота наступают на прилегающие участки леса очень медленно. Там, где нет резкого подъема почвенно-грунтовых вод, лес может очень долго противостоять заболачиванию и даже сам надвигается на болото по более повышенным дренированным местам.

## Растительный покров

В заповеднике сохранился уникальный, единственный в Европе, исторически сложившийся комплекс южнотаежных ельников, не затронутых рубками. В структуре растительного покрова он занимает доминирующее положение (47% площади). Около 40% лесного массива занимают березняки и осинники. Сосняки произрастают на 10% площади заповедника, черноольховые леса (1-2%), расположены в долинах рек и ручьев. Около 6% площади заповедника занимают верховые сфагновые болота.

Флора заповедника относительно бедна, поскольку условия существования в тёмных южнотаежных лесах накладывают ограничения на видовой состав. Большой интерес представляют виды, поселившиеся в результате Валдайского оледенения: карликовая берёза, морошка приземистая, клюква мелкоплодная.

На территории заповедника охраняют виды, внесённые в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) – башмачок настоящий (рис. 1), в Красную книгу России: ежевик коралловидный (рис. 2), осиновик белый (рис. 3), листоватые лишайники лобария легочная (рис. 4), менегация пробуравленная (рис. 5), надбородник безлистный (рис. 6).



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5



рис. 6

## Животное население

В заповеднике обитают 56 видов млекопитающих, 212 видов птиц, 5 видов рептилий, 6 видов амфибий, 18 видов рыб.

Наиболее ценными и охраняемыми видами являются бурый медведь, рысь, лось, европейская норка, лесная куница, выдра, бобр.

В международную Красную книгу МСОП включены: гусь пискулька (рис. 1), беркут (рис. 2), орлан-белохвост (рис. 3), сокол-сапсан (рис. 4), черный аист (рис. 5).

В Красную книгу России включены: из чешуекрылых - мнемозина (рис. 6), из круглоротых - минога европейская ручьевая (рис. 7), из рыб - кумжа (рис. 8), европейский хариус (рис. 9).



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8



рис. 9

За более чем 80 летний период существования Центрально-Лесного заповедника сложились богатые традиции ведения научно-исследовательской работы.

Одно из направлений научной деятельности сотрудников это изучение экологии бурого медведя. В основе исследования – изучение поведения бурого медведя на особо охраняемых территориях (заповедники) и территориях, подверженных антропогенному воздействию. Кроме того, в научные задачи входит реабилитация медвежат-сирот с последующим выпуском их в дикую природу.

Учеными разработана оригинальная методика доразвивания, воспитания и выпуска медвежат в естественные природные условия.

Создатель уникальной методики выращивания медвежат-сирот - Заслуженный эколог России, доктор биологических наук Валентин Сергеевич Пажетнов.

В Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике Валентин Сергеевич работает с 1970 г. Был начальником лесной охраны, директором заповедника, старшим научным сотрудником.

С 1994 г. – руководитель проекта Реабилитации медвежат-сирот Международного фонда защиты животных (IFAW).

В своей книге «Мохнатое чудо» поведал о том, [как была организована Торопецкая биологическая станция «Чистый лес».](#)



«Много лет тому назад в Центрально-Лесном государственном природном заповеднике мы со Светланой, моей супругой, начали изучать жизнь бурых медведей и многое о них узнали. Но ученым почти ничего не было известно о том, как растут и развиваются медвежата в дикой природе. В берлогу к медведице не заглянешь, да и после выхода семьи медведей из берлоги к ним не подойдешь. Медведица-мать охраняет детенышей, и присутствие человека рядом с собой не потерпит.

Заповеднику помог случай. Работой с медведями заинтересовался профессор Московского государственного университета Леонид Викторович Крушинский, занимавшийся изучением поведения животных. Он предложил провести в Заповеднике интересный опыт.

Нужно было поймать маленьких медвежат ранней весной, сразу после того, как медведица выходит с ними из берлоги. После этого, около медвежат должен находиться только один человек, который будет за ними ухаживать, ходить с ними в лес и все, что будут делать медвежата, записывать в дневник. Этот человек должен охранять медвежат от возможной опасности, как бы заменяя им мать. Для маленьких медвежат могут представлять опасность такие звери как медведь, волк, кабан, лось и даже лисица».



[Вернуться назад](#)

Пажетнов В. С. - автор книг «Мои друзья медведи» (1985), «Бурый медведь» (1990), «Мохнатое чудо» (2004), «Моя жизнь в лесу и дома» (2008), «Чистый лес» (2008). Опубликовано более 70 научных статей.



Научно-популярная книга «Мои друзья медведи» (второе издание — 2003 г.) была переведена и переиздана в Болгарии, Польше, Франции.

В 2004 году В. С. Пажетнов удостоен тверской областной литературной премии имени М. Е. Салтыкова-Щедрина за книгу «Мохнатое чудо» в номинации «За произведения краеведческого и научно-исследовательского плана».

Значительный интерес у специалистов вызвала монография «Бурый медведь» (второе издание — 2010 г.).

Книга «Моя жизнь в лесу и дома» стала в 2008 г. лауреатом Первого Всероссийского конкурса краеведческой литературы, а также удостоена российской премии имени Ф. Р. Штильмарка.

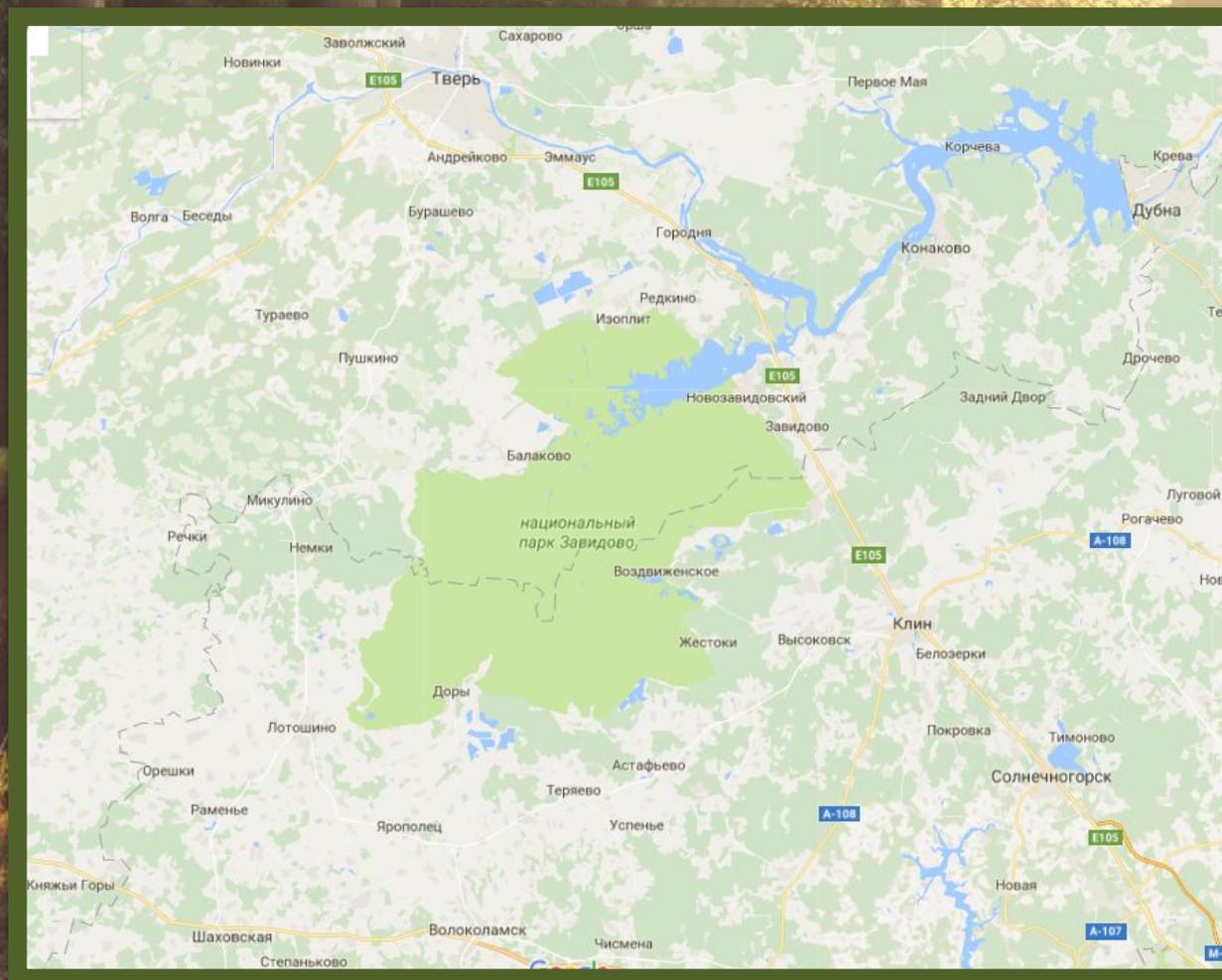
В заповеднике в 1999 г. был создан специализированный отдел, занимающийся эколого-просветительской деятельностью с целью усиления экологического образования, воспитания, обучения и привлечения населения к бережному и рациональному использованию природных ресурсов.

Отдел экопросвещения заповедника предлагает экскурсионные маршруты, которые познакомят с историей формирования территории, на которой сегодня расположен заповедник, с этапом организации и становления заповедника, с нетронутым лесом, который остался таким, каким он был три тысячи лет назад, с типичными представителями южной тайги и с реликтами верхового болота.



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ЗАВИДОВО»»

Национальный парк имеет форму многоугольника площадью 125,4 тыс. га. Наибольшая протяженность с юго-запада на северо-восток составляет 60 км. Административно его территория делится примерно поровну между Тверской (Конаковский и Калининский районы) и Московской (Клинский, Лотошинский и Волоколамский районы) областями.



5 июля 1929 г. Московский окружной земельный отдел передал Военно-охотничьему обществу угодья Сокольской лесной дачи (площадью около 13 тыс. га) близ поселка Козлово (ныне Конаковский район Тверской области).

Весной 1930 г. была организована охотстанция. Военно-охотничье подсобное хозяйство было одним из первых в нашей стране.

Деятельность охотохозяйства прервала Великая Отечественная война. Зимой 1941-1942 гг. здесь проходила линия фронта, территории был нанесен существенный урон, сильно пострадали флора и фауна угодий.

Непростыми для хозяйства были и послевоенные годы. Постановлением Совета министров СССР от 28 июля 1951 г. охотохозяйство было ликвидировано. Территория осталась без присмотра, началось браконьерское истребление дичи.

В 1953 г. были приняты экстренные меры по восстановлению хозяйства, налажена охрана угодий и дичи, активизирована научно-опытная работа, заново созданы егерская служба, построены биотехнические сооружения.

Динамичное развитие «Завидово» получило в 1960—1970 гг. В этот период проводились интенсивные охотоведческие мероприятия по завозу и выпуску в угодья крупных партий диких копытных: кабанов, маралов, пятнистых оленей.

Перестроечный период и распад Советского Союза негативно отразились на состоянии заповедника. В 1990-е годы вокруг заповедника сложилась непростая ситуация, и встал вопрос об изменении его статуса. В целях сохранения природного и исторического наследия Президентом РФ Б. Н. Ельциным было издано распоряжение от 21 февраля 1992 г. «О реорганизации Завидовского государственного научно-опытного заповедника в Государственный комплекс «Завидово» (с приданием статуса национального парка). Указом Президента от 18 августа 1996 г. № 1217 было утверждено Положение парка.

Территорию национального парка можно условно разделить на 4 части, отделенные друг от друга естественными рубежами.

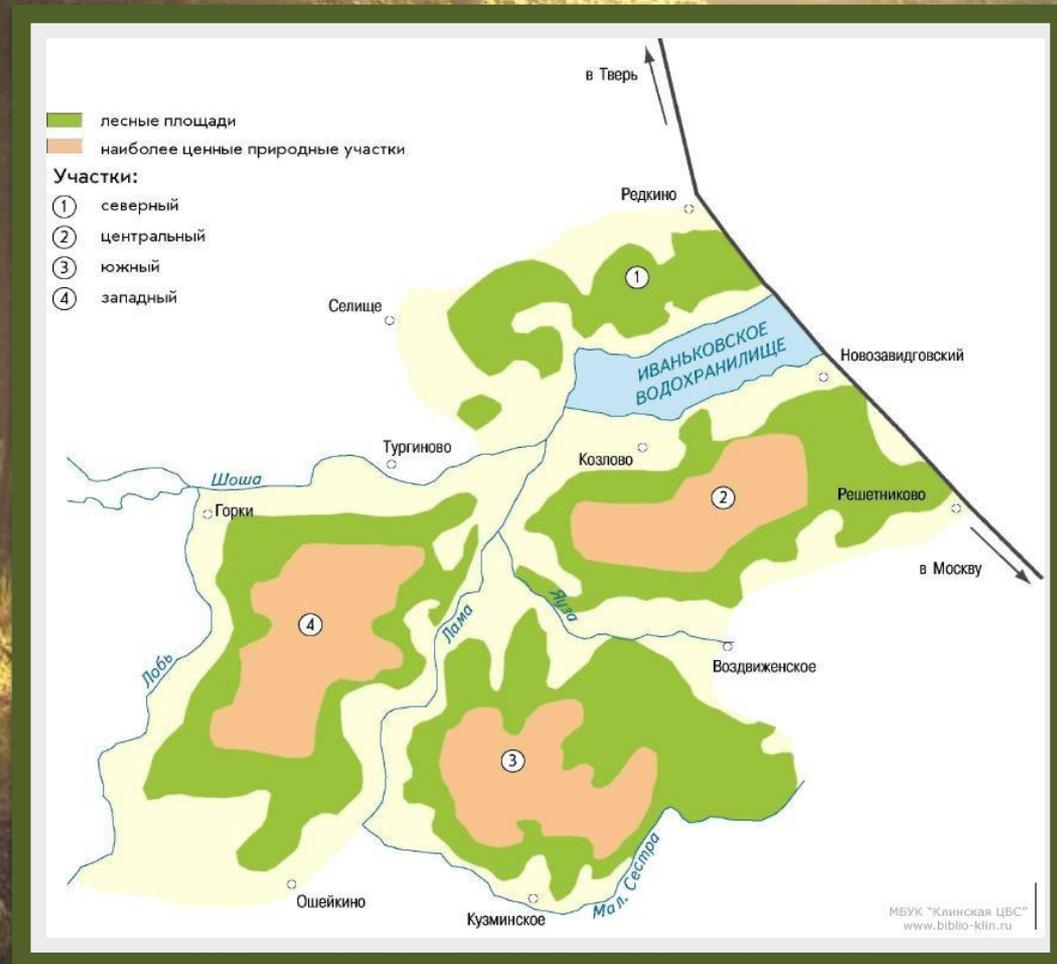
Наиболее мозаичное сочетание угодий имеет место в северной части парка, в районе Шошинского плеса Иваньковского водохранилища (небольшие лесные участки чередуются с мелкими полями, пустошами, болотами).

Центральный лесной массив (26 тыс. га) занимает территорию между Шошинским плесом и реками Ламой и Яузой в пределах Сокольского и Завидовского лесничеств.

В южном участке, заключенном в междуречье Ламы и ее правых притоков Яузы и Малой Сестры, преобладают сосняки и смешанные леса с верховыми болотами.

В западной части парка, между реками Шоша, Лама и Лобь, расположен наиболее «глухой» лесной массив (22 тыс. га), в котором большие площади заняты сосняками и верховыми болотами, широко представлены различные типы ельников.

С юга и севера он окружен густонаселенными сельскохозяйственными территориями, но с востока и запада его леса имеют плавные переходы в сопредельные лесничества.



## Национальный парк выполняет следующие основные задачи:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) разработка и внедрение научных методов охраны природы, экологического просвещения, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов;
- 4) осуществление государственного экологического мониторинга;
- 5) экологическое просвещение населения;
- 6) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.



**Согласно Положению о национальном парке «Государственный комплекс «Завидово» на его территории выделены следующие охраняемые зоны:**

- **заповедная зона** (включает в себя земли, находящиеся в непосредственном владении Комплекса), предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой запрещается осуществление любой экономической, хозяйственной и рекреационной деятельности.
- **особо охраняемая зона** (включает в себя земли, находящиеся в непосредственном владении Комплекса), предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются ее посещение в целях познавательного туризма и проведение экскурсий.
- **рекреационная зона**, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности (включает в себя земли, находящиеся в непосредственном владении Комплекса, а также реки Шоша, Лама, Яуза, Лобь, Малая Сестра, Инюха и озеро Круглое).
- **зона хозяйственного назначения 1** (включает в себя земли, находящиеся в непосредственном владении Комплекса), предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования национального парка.
- **зона хозяйственного назначения 2** (включает в себя земли других собственников и пользователей), предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования национального парка и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории.

(Об утверждении Положения о национальном парке "Государственный комплекс «Завидово» [Электронный ресурс] : Приказ ФСО России от 21.07.2015 N 362, Минприроды России от 21.07.2015 N 329 // СПС «КонсультантПлюс»).

## Растительный покров

На территории преобладают смешанные леса из березы, сосны, ели; местами – осина, ольха черная, серая, в подлеске – черемуха, рябина, можжевельник, лещина.

В покрове – брусника, черника, голубика, клюква и др.

Центральный лесной массив (березняки с редкими вкраплениями ельников и сосняков) расположен между Шошинским плесом и реками Шошей и Ламой и занимает около 26 тыс. га. В лесах много мелких болот, зарастающих вырубок. Мозаика из небольших лесов, полей и болот сложилась в северном участке «Завидово». Смешанные леса и березняки граничат с зарастающими заливами и протоками водохранилища.

На самом плесе насчитывается 15 крупных островов, которые образовались на месте возвышенных участков затопленной поймы р. Шоши.



## Животное население

Видовой состав животного мира включает более 40 видов млекопитающих, 198 - птиц, 33 - рыб, 6 - амфибий и 5 - рептилий.

Среди охотничьих животных - лось (рис. 1), кабан (рис. 2), зайцы (беляк, русак), волк, лисица, косуля, глухарь (рис. 3), тетерев, рябчик, серая куропатка. К интродуцированным животным относятся марал (рис. 4) и пятнистый олень (рис. 5). Вселилась и хорошо себя чувствует енотовидная собака (рис. 6). Сохраняются глухариные тока. Символом комплекса стал кабан, численность которого достигла 3 тыс. особей.

На водоемах - кряква (рис. 7), красноголовый нырок (рис. 8), чирок, трескунок и др. Отличительной чертой авифауны парка является присутствие целого ряда редких и уязвимых видов птиц.

Особую значимость на территории комплекса имеют миграционные скопления орлана-белохвоста и скопы (рис. 9), гнездовья большого и малого подорликов, белой лазоревки (рис. 10). Шошинский плес - самый мелководный и наиболее богатый птицей и рыбой участок водохранилища.



рис. 1



рис. 2



рис. 4



рис. 5



рис. 6



рис. 3



рис. 7



рис. 8



рис. 9



рис. 10

Национальный парк имеет статус научно-исследовательского учреждения. В нем осуществляются разноплановые научные изыскания, результаты которых бывают представлены в виде докладов на региональных, всероссийских и международных конференциях и симпозиумах.

В последние годы в «Завидово» наибольшее внимание уделяется вирусологии и гельминтологии птиц и диких копытных зверей.

В 1999 г. под руководством ученых Института паразитологии РАН вышла в свет коллективная монография «Гельминты диких копытных национального парка «Завидово» и лесной зоны России», 1999 г. (авторы В. И. Фертиков, М. Д. Сонин, А. С. Рыковский, А. Н. Егоров).

За исследование генетических маркеров возбудителя бешенства и разработку средств диагностики, специфической профилактики и борьбы с этой болезнью лауреатами премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2001 г. от национального парка «Завидово» стали А. Н. Егоров, В. И. Фертиков и С. А. Пархомцев.

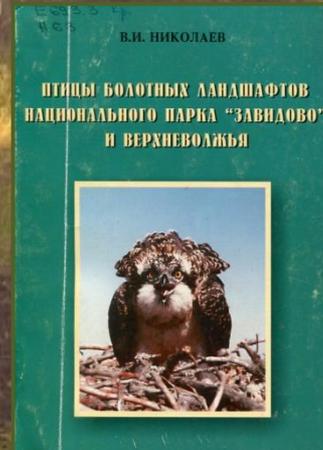
Ученые национального парка работают над диагностикой и профилактикой болезни диких кабанов — классической чумы свиней.

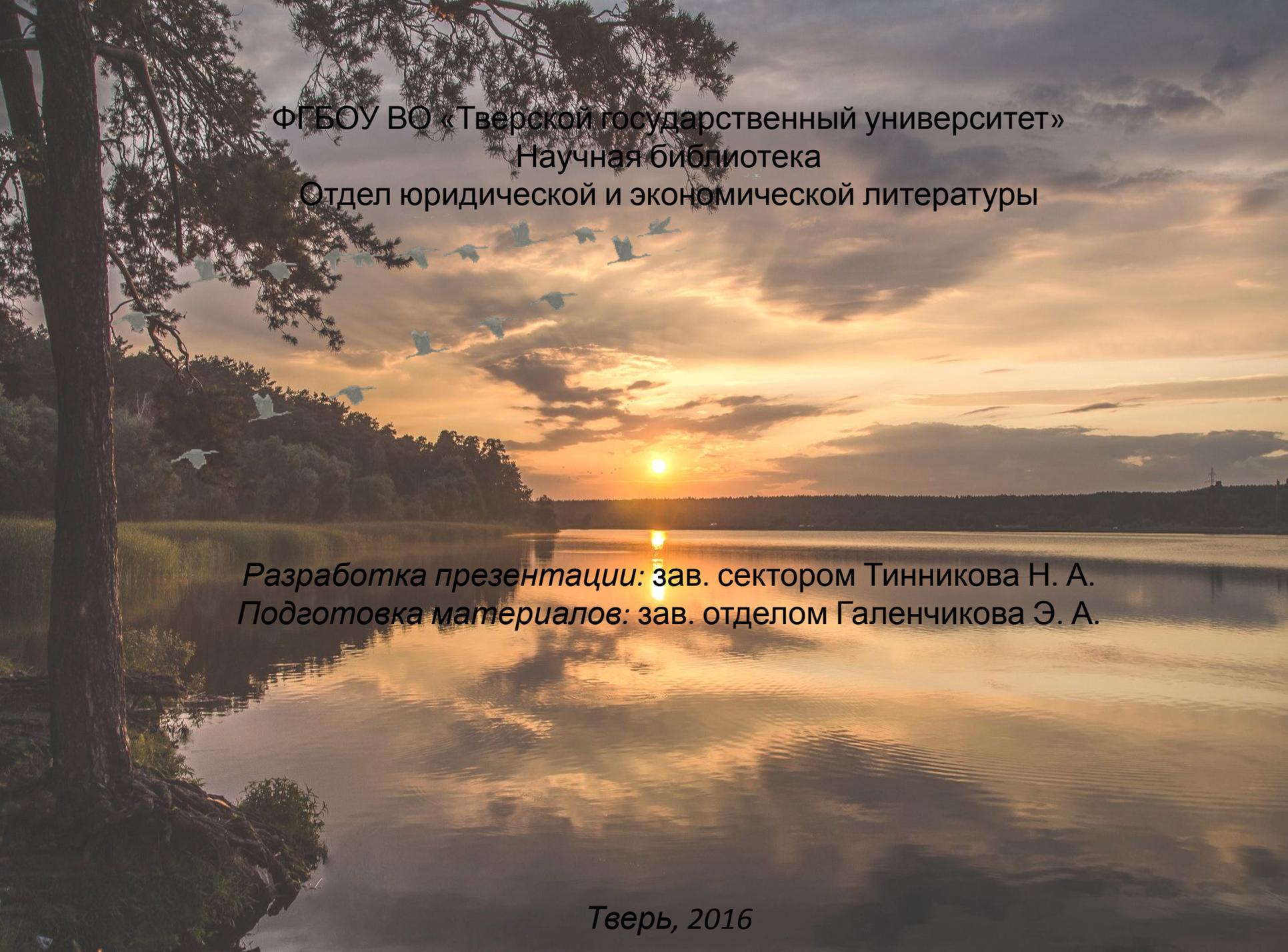
**Гельминты диких копытных  
национального парка «Завидово»  
и лесной зоны России**



## Книги из фонда Научной библиотеки Тверского государственного университета

1. Национальный парк "Завидово" : 75 лет (1929-2004). – М. : Национальный парк "Завидово", 2004. - 254, [1] с.
2. Национальный парк "Завидово" : 80 лет (1929-2009) / Федер. служба охраны Рос. Федерации, Рос. акад. с.-х. наук . – М. : Национальный парк "Завидово" : Деловой мир, 2009. - 239 с.
3. Николаев В. И. Птицы болотных ландшафтов национального парка "Завидово" и Верхневолжья / В. И. Николаев ; отв. ред.: Фертиков В.И. ; Гос. комплекс "Завидово. Интерпромбанк. - Тверь : Обл. тип., 1998. - 213 с.
4. Фертиков В. И. Национальный парк Завидово / В. И. Фертиков ; [под науч. ред. Е. Е. Сыроечковского, Э. В. Рогачевой] ; Петров. акад. наук и искусств ; Мерката Трейдинг & Инжиниринг СА. – М. : Триада-Х, 1998. - 71 с.





ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»  
Научная библиотека  
Отдел юридической и экономической литературы

*Разработка презентации:* зав. сектором Тинникова Н. А.  
*Подготовка материалов:* зав. отделом Галенчикова Э. А.

*Тверь, 2016*