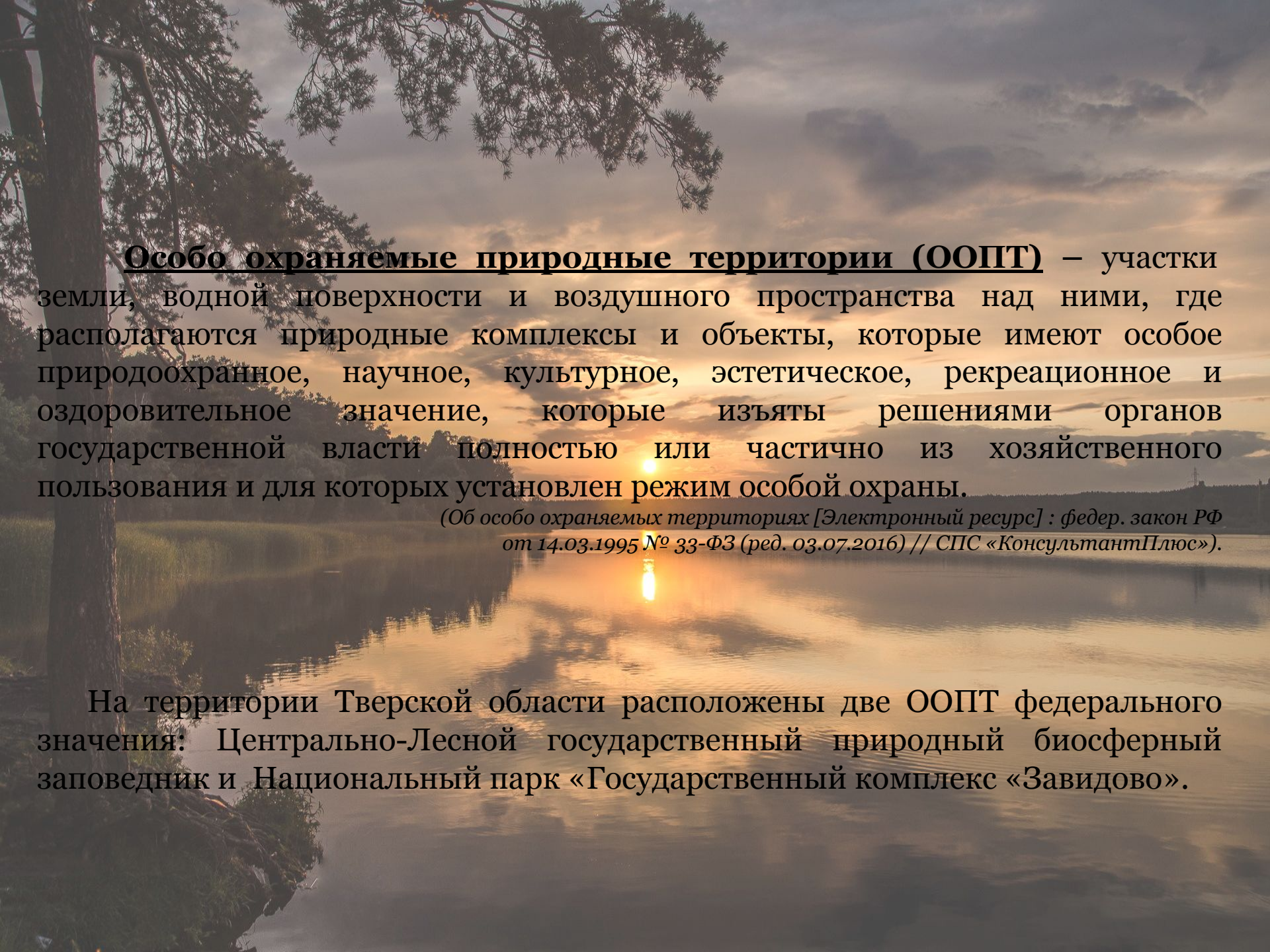


A scenic sunset over a body of water with a tree in the foreground. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The text is overlaid in a large, white, sans-serif font.

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.

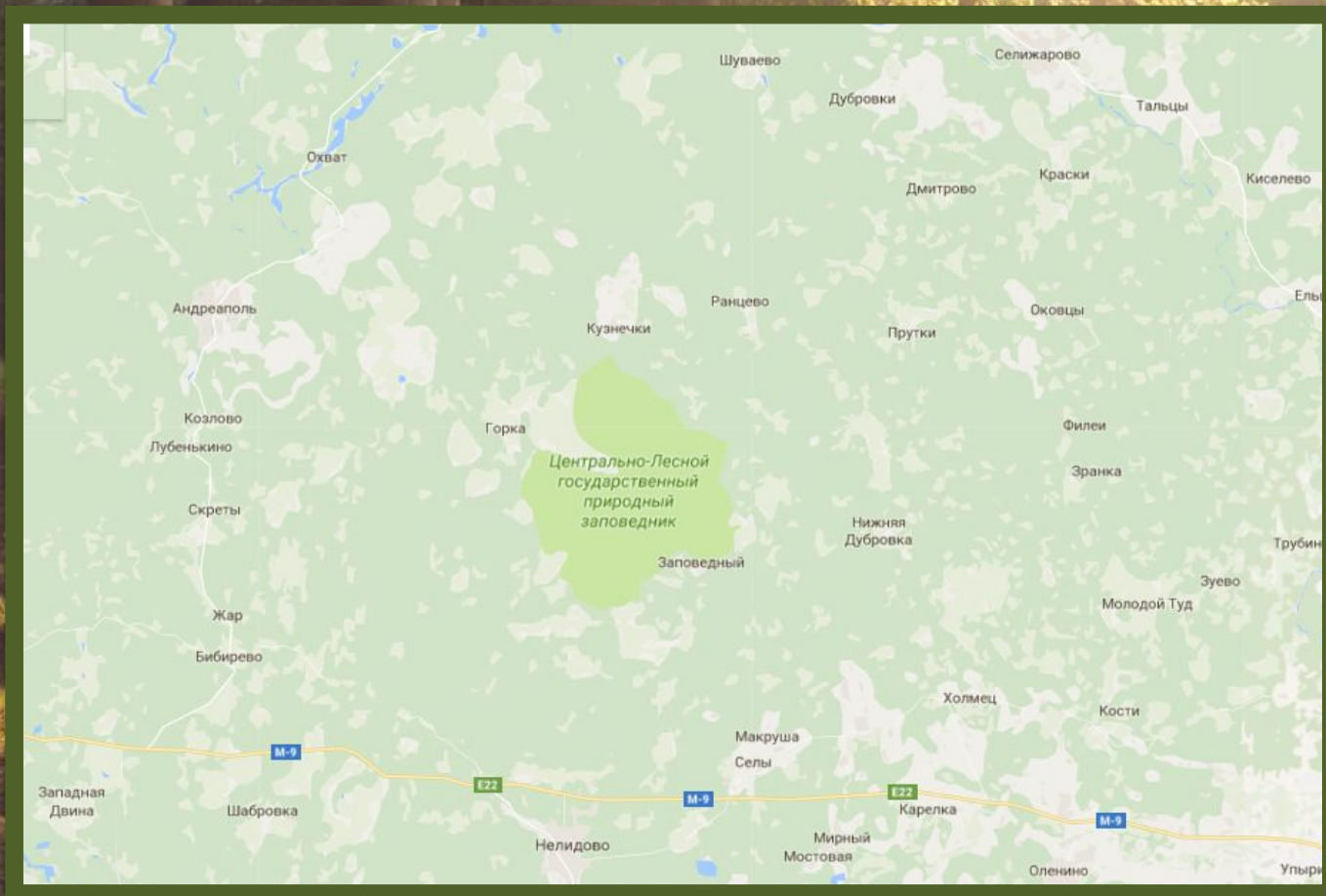
(Об особо охраняемых территориях [Электронный ресурс] : федер. закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. 03.07.2016) // СПС «КонсультантПлюс»).

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.

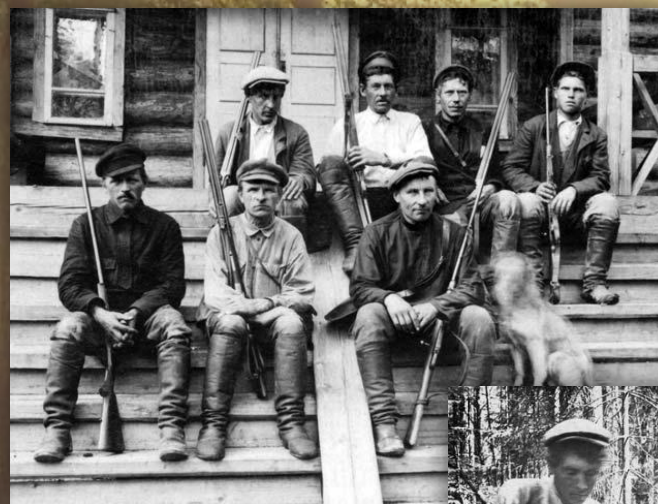


Заповедник был организован Постановлением Совета народных комиссаров от 31.12.1931 года на площади 31 937 га «в целях сохранения в неприкосновенном виде типичных лесов ассоциаций центральной лесной полосы и населяющих ее животных, а также для научного исследования природы и промысловых животных области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

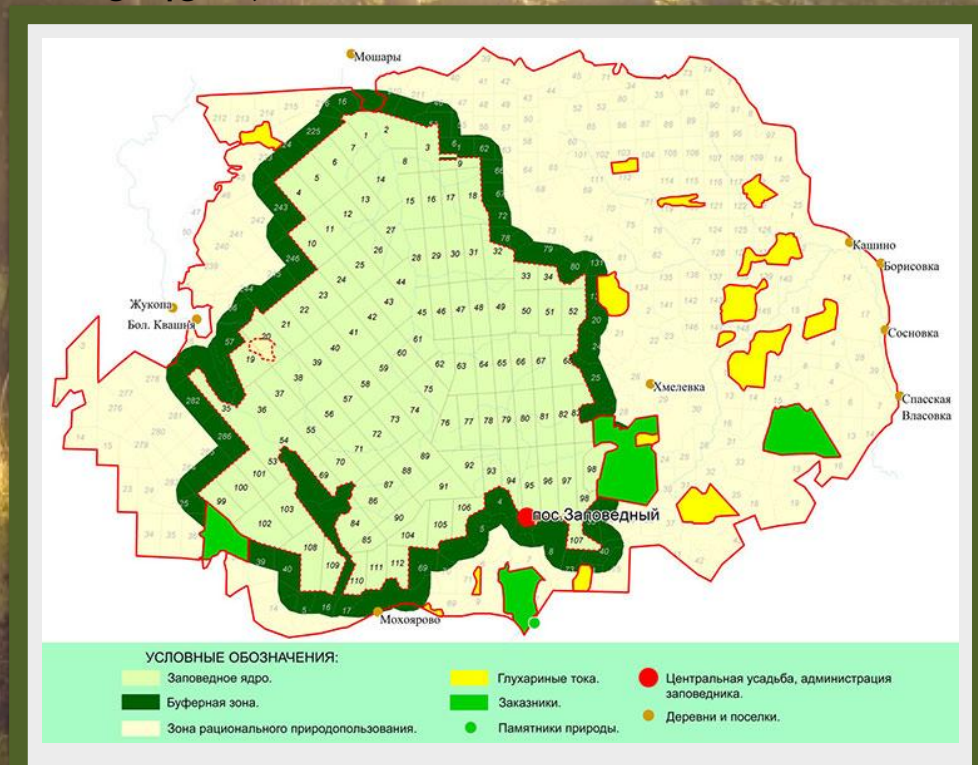
1. Заповедное ядро (собственно заповедная территория)

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 пчел, 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.

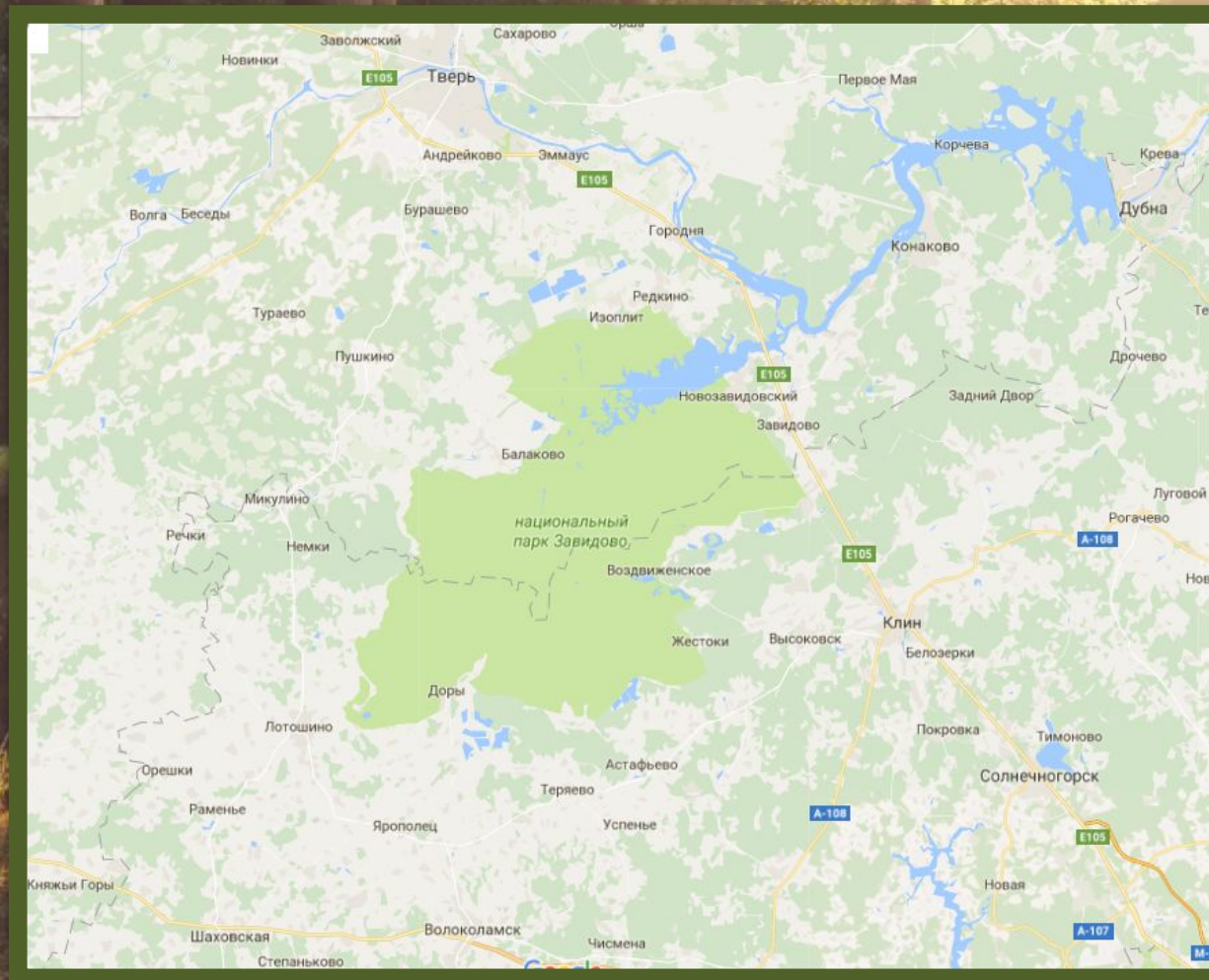
В заповеднике в 1999 г. был создан специализированный отдел, занимающийся эколого-просветительской деятельностью с целью усиления экологического образования, воспитания, обучения и привлечения населения к бережному и рациональному использованию природных ресурсов.

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.

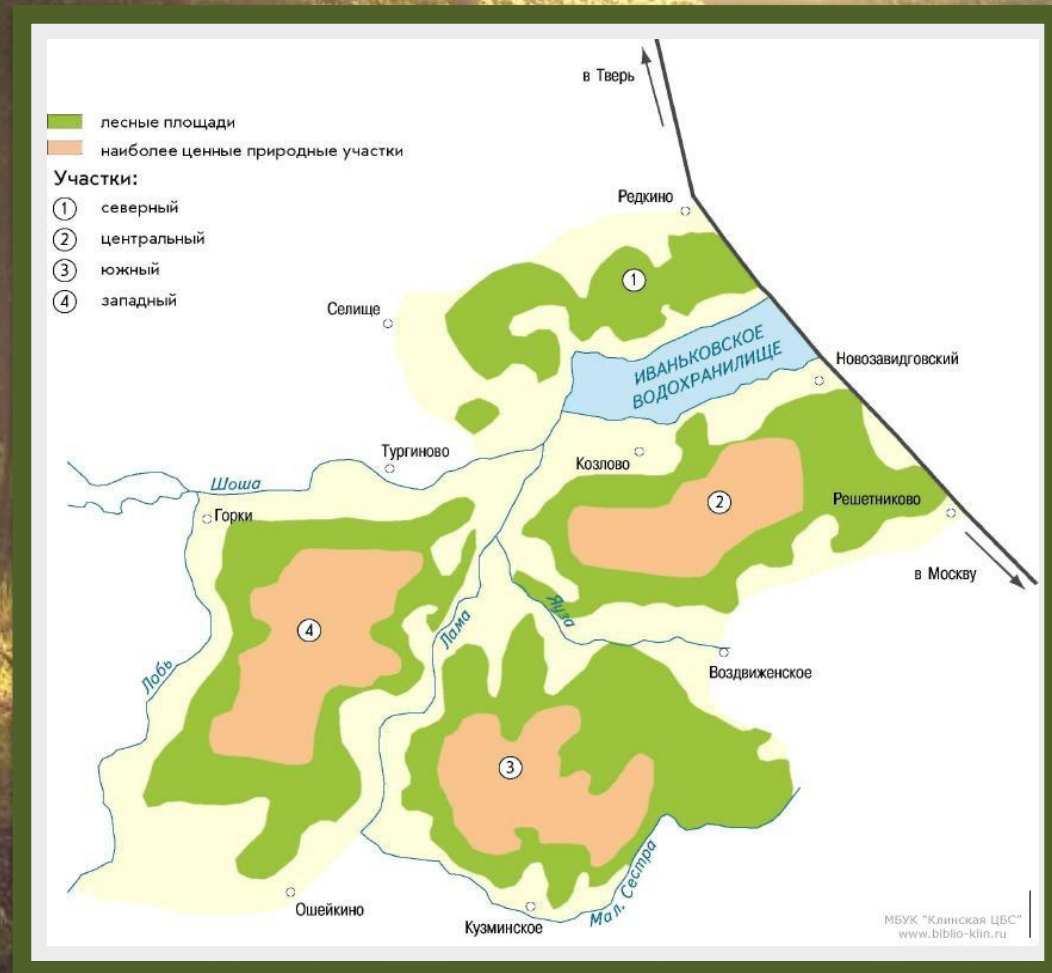
Наиболее мозаичное сочетание угодий имеет место в северной части парка, в районе Шошинского плеса Иваньковского водохранилища (небольшие лесные участки чередуются с мелкими полями, пустошами, болотами).

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.

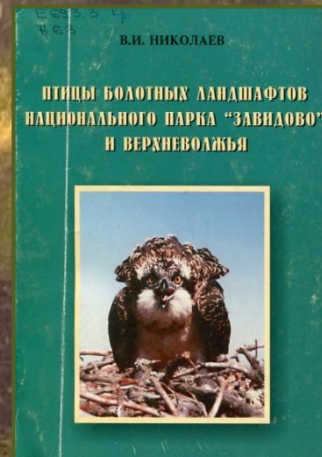
Ученые национального парка работают над диагностикой и профилактикой болезни диких кабанов — классической чумы свиней.

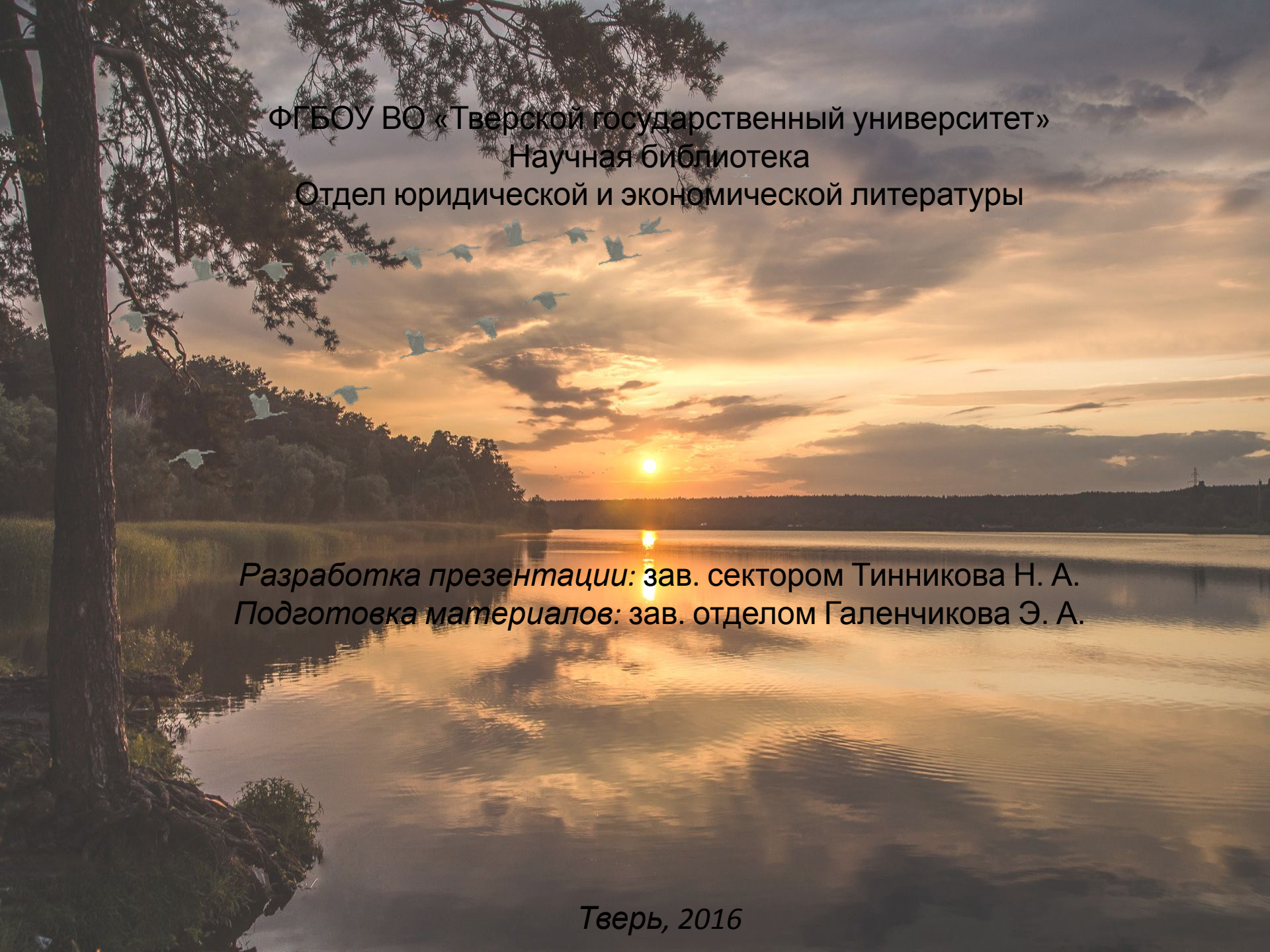
**Гельминты диких копытных
национального парка «Завидово»
и лесной зоны России**



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