

Государственное образовательное учреждение  
Высшего профессионального образования  
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ  
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**«ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**«РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПИЛОТНОГО  
ПРОЕКТА УПРАВЛЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ  
ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ (ООПТ)  
РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ»**

за 2007-2008 гг.

## **Цель и задачи работ по ведению Красной книги:**

- ❖ Оптимизация охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Тверской области.
- ❖ Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Тверской области согласно Порядку ведения Красной книги Тверской области.
- ❖ Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторов, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания.
- ❖ Организация и проведение мониторинга состояния объектов животного и растительного мира.
- ❖ Создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира.
- ❖ Подготовка предложений к занесению в установленном порядке объектов животного и растительного мира в Красную книгу Тверской области (или исключение из нее).
- ❖ Подготовка предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Тверской области.
- ❖ Разработка информационного обеспечения ведения Красной книги Тверской области.
- ❖ Издание дополнения к Красной книге Тверской области в печатной форме (5 экземпляров в формате А4 и электронном виде).

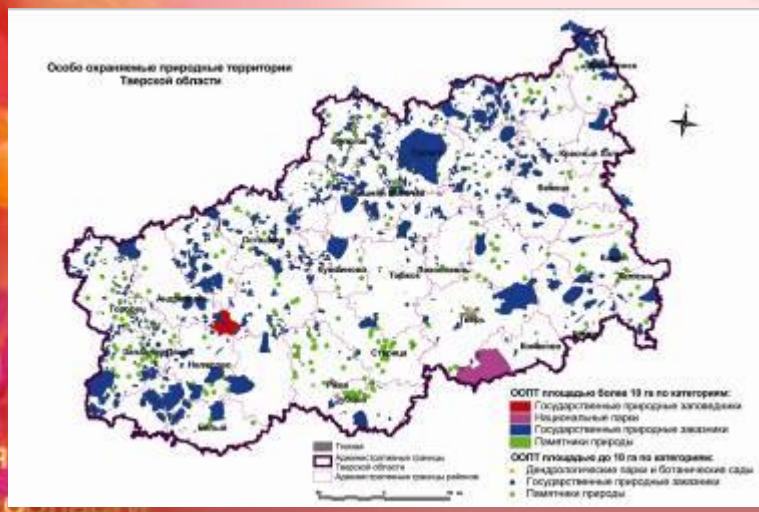
## **Цели и задачи работ по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) :**

- ❖ Организация и координация работ по содержанию, обустройству, охране и функционированию ООПТ регионального значения и работ по изучению, сохранению и восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия на особо охраняемых природных территориях Тверской области.
- ❖ Инвентаризация ООПТ регионального значения на территории Тверской области.
- ❖ Оценка современного состояния ООПТ, их природоохранной, научной и оздоровительной значимости, выявление ООПТ, утративших природоохранную ценность;
- ❖ Разработка информационной системы (электронной базы данных ООПТ Тверской области) с целью систематизации сведений, анализа современного состояния природно-заповедного фонда Тверской области и поддержки принятия решений в сфере управления ООПТ;
- ❖ Разработка «Схемы развития особо охраняемых природных территорий регионального значения в Тверской области» с предложениями по размещению (созданию) новых ООПТ регионального и местного значения, развитию существующих в рамках организации эколого-просветительской и рекреационной деятельности на особо охраняемых природных территориях, а также упразднению региональных ООПТ, выполнивших свою природоохранную функцию.



# Природное наследие Тверской области

□ Наши исследования обусловлены необходимостью выполнения международных обязательств РФ по сохранению биологического разнообразия, законов РФ «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», «О животном мире», «Об экологической экспертизе» и других, а также установленных порядков ведения Красной книги РФ и Красной книги Тверской области.







## Красная книга Тверской области

В перечень видов, занесенных  
в Красную книгу Тверской области, вошло:

**217** видов высших растений;

**34** вида лишайников;

**18** видов грибов

**201** вид животных



**Постановлением Администрации  
Тверской области  
№ 44-па от 17.03.2006 г.**

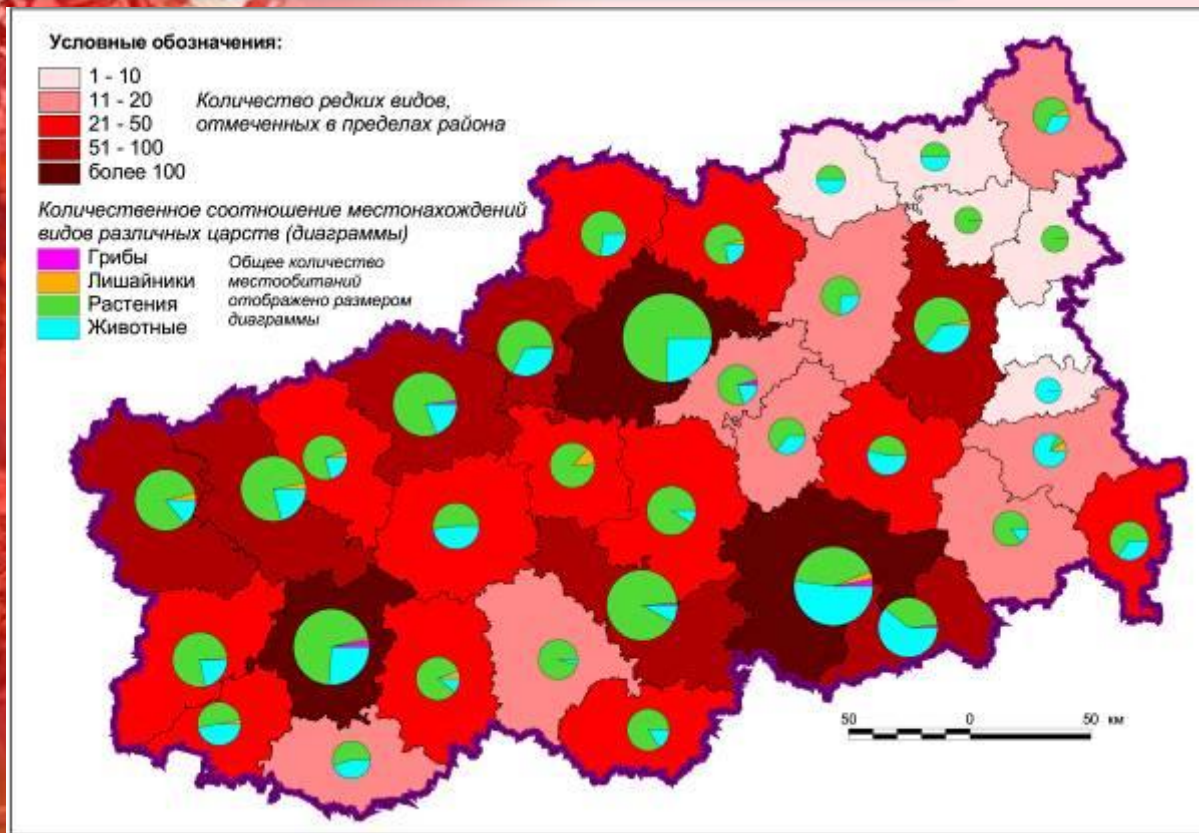
«Об утверждении Перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Тверской области»

**Красная книга Тверской области «де-факто» обрела правовой статус**

Ведение Красной книги Тверской области поручено образованному в 2006 г. **Департаменту управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области**

Мероприятия по ведению Красной книги и обоснованию ООПТ предусмотрены ОЦП «Охрана окружающей среды Тверской области» в 2007-2008 годах.

# Ведение Красной книги Тверской области



## Распространение редких видов в районах Тверской области

- В 2007-2008 гг. продолжена научно-исследовательская работа по научному обеспечению ведения Красной книги Тверской области. Проведены исследования в районах Валдайской возвышенности (Пеновский, Торопецкий, Жарковский, Западнодвинский, Удомельский районы), Ржевско-Старицкого Поволжья (Старицкий, Торжокский, Ржевский районы), а также обследованы следующие районы: Андреапольский, Бежецкий, Весьегонский, Вышневолоцкий, Калининский, Кашинский, Лесной, Лихославльский, Максатихинский, Оленинский, Осташковский, Селижаровский, Фировский и др.



# Мониторинг объектов животного мира

- Обнаружены новые местообитания 50 видов животных, занесенных в Красную книгу Тверской области (2002)

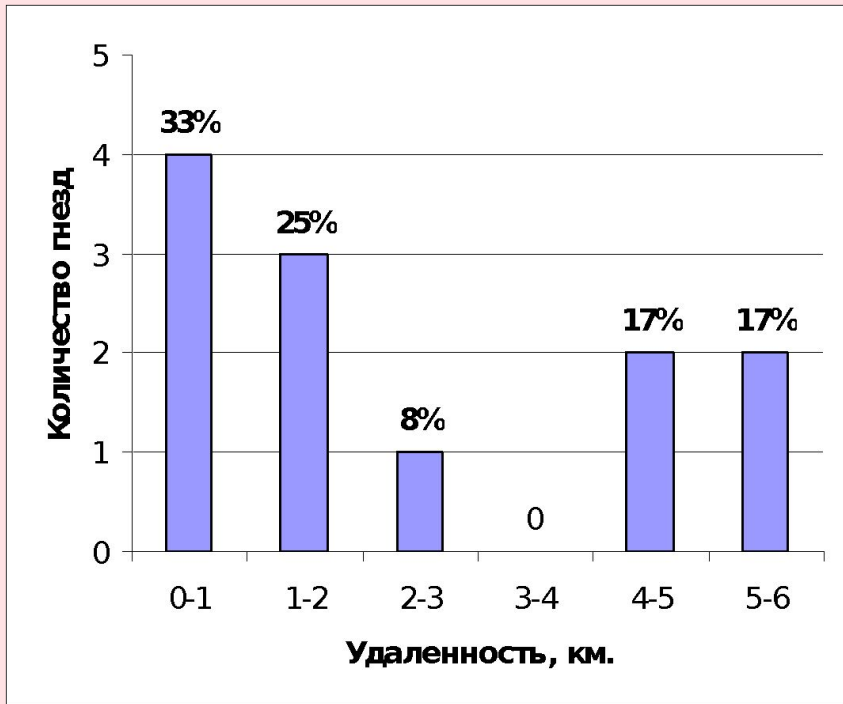
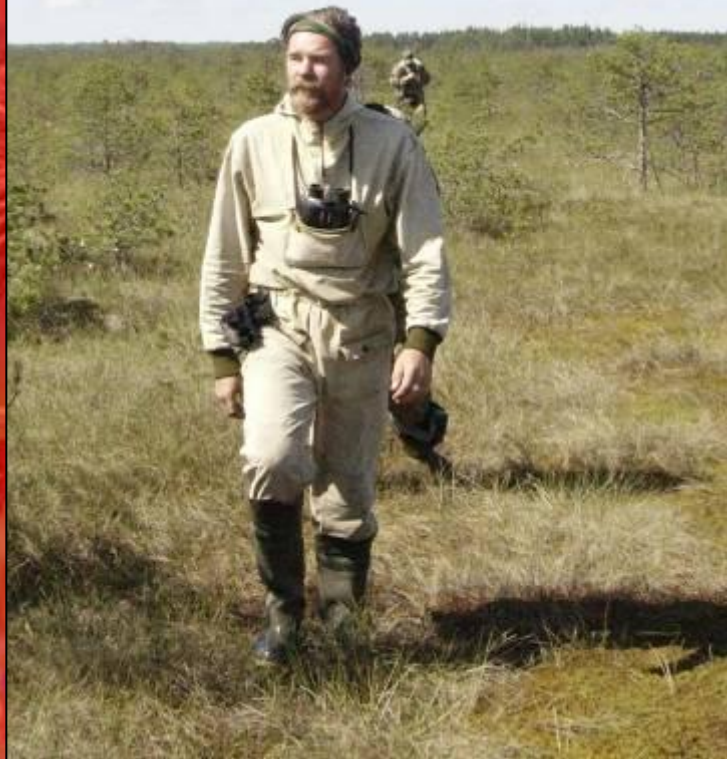


Диаграмма 1. Удаленность мест гнездования скопы от кормовой базы (водоемов).



## Специальные меры охраны



**Наблюдения показывают высокую эффективность реконструкции гнезд на «вековых точках» гнездования беркута. Строительство платформ на новых подходящих для гнездования точках менее эффективно для беркута и более эффективно для скопы.**



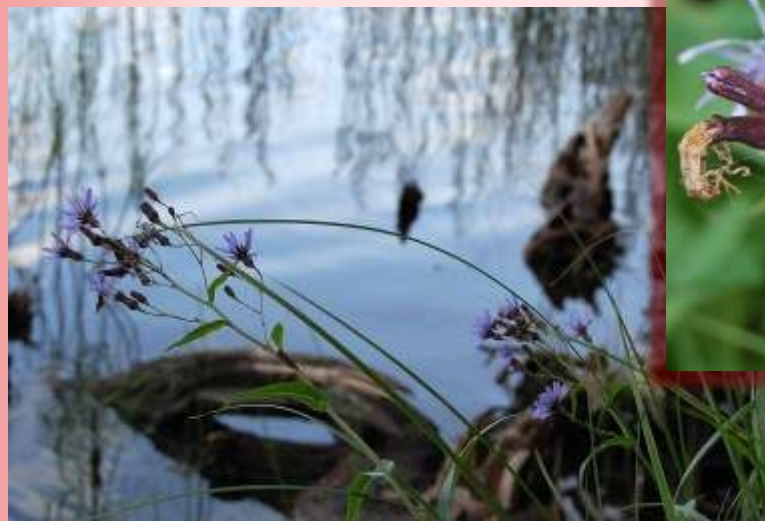
## Мониторинг объектов растительного мира



- Систематизированы данные о новых местообитаниях редких и исчезающих видов сосудистых растений, мохообразных, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Тверской области (2002), которые были обнаружены в ходе экспедиционных исследований в 2008 году.
- Обнаружены новые местообитания 45 видов растений и 16 видов грибов занесенных в Красную книгу Тверской области (2002)

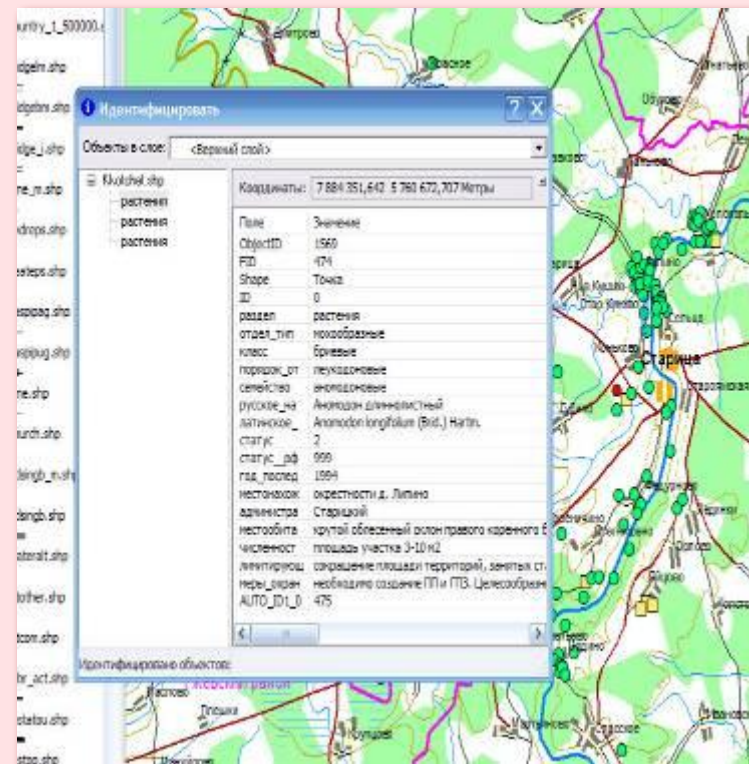
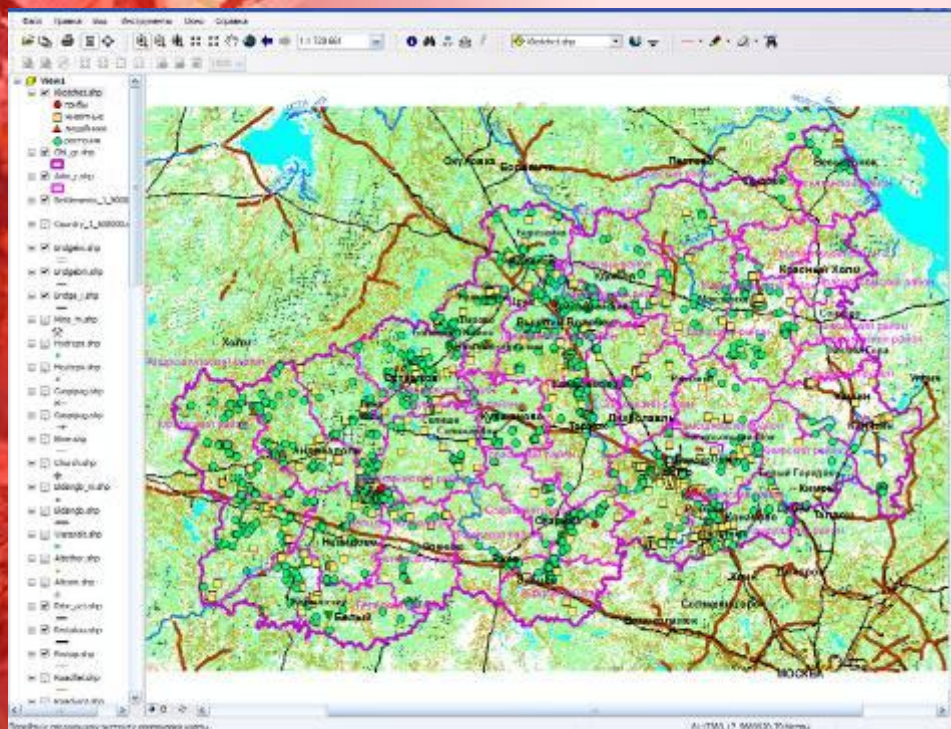


## Интересные находки растительного мира



- Специальный интерес представляют находки редкого восточно-европейско-сибирского вида Латука сибирского (*Lactuca sibirica*). Тверская область – единственный регион в пределах Центральной России, где отмечен этот вид.
- Одной из наиболее интересных находок, которая была сделана во время подготовки первого издания Красной книги Тверской области является находка редкого кальцефильного папоротника *Asplenium viride* Huds. Выявленное местонахождение является вторым в Средней России местонахождением вида, который был известен еще из Нижегородской области.

# Информационное обеспечение Красной книги Тверской области

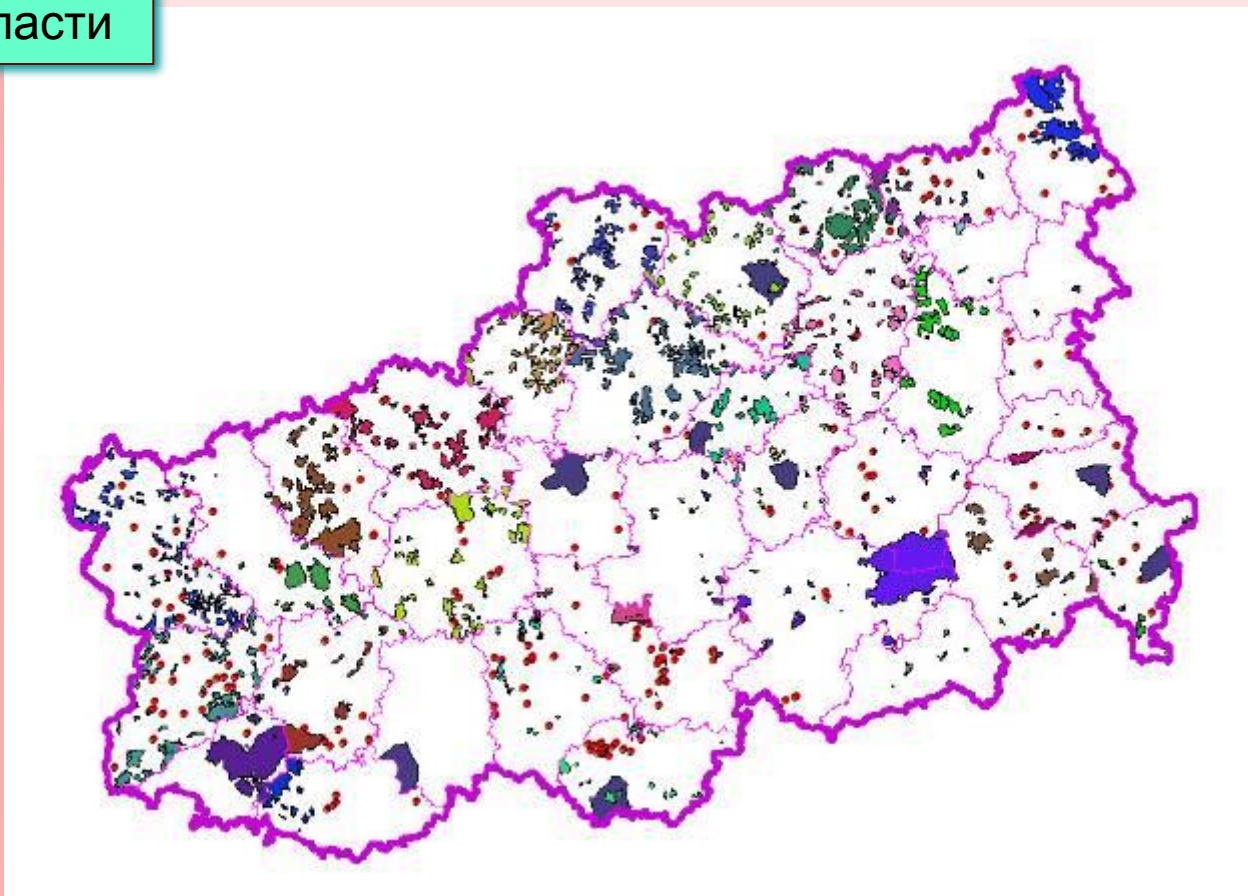


## В результате проведенных работ:

- Дополнена электронная база данных о видах Красной книги Тверской области.
- Разработаны предложения о включении новых видов в перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Тверской области. Предлагается включить в Красную книгу Тверской области 1 вид сосудистых растений, 10 видов мохообразных, 20 видов лишайников, 10 видов миксомицетов, 1 вида птиц.



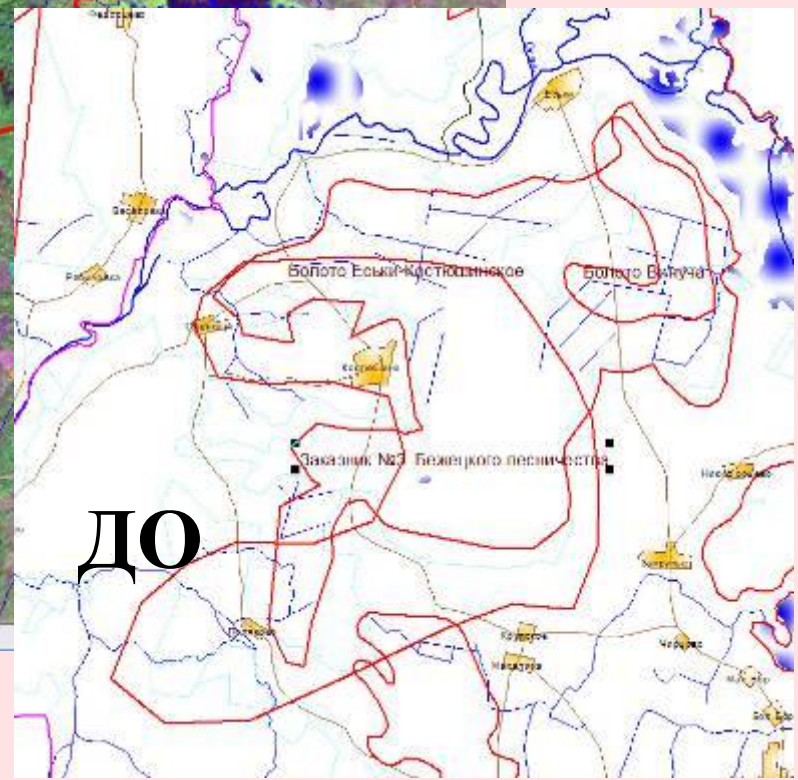
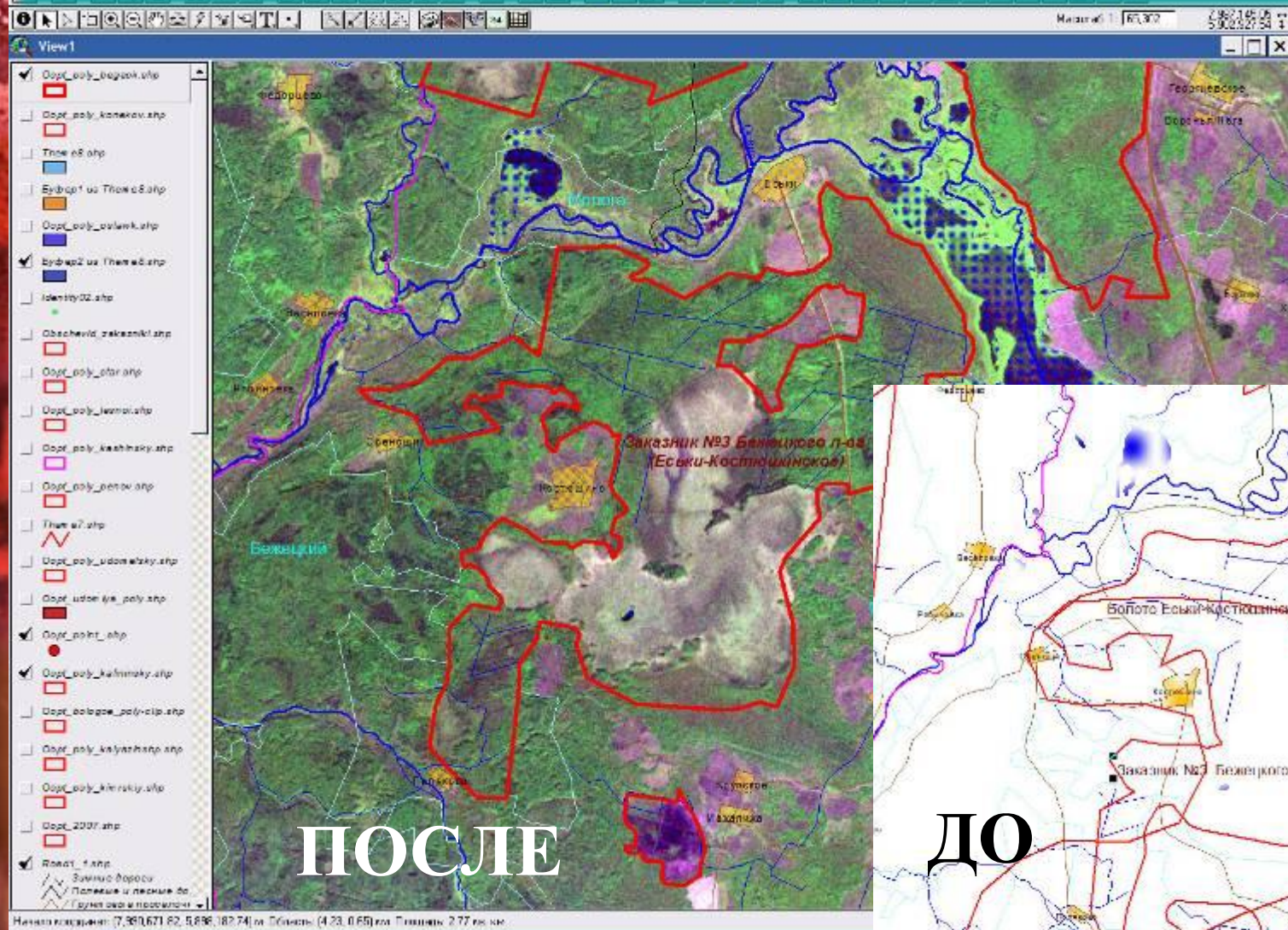
# ООПТ Тверской области



Памятники природы		Заказники		Итого	
до корректировки	Предлагается на 2008	до корректировки	Предлагается на 2008	до корректировки	предлагается на 2008
<b>408</b>	<b>409</b>	<b>620</b>	<b>568</b>	<b>1028</b>	<b>977</b>



# Информация для создания полного кадастра ООПТ Тверской области

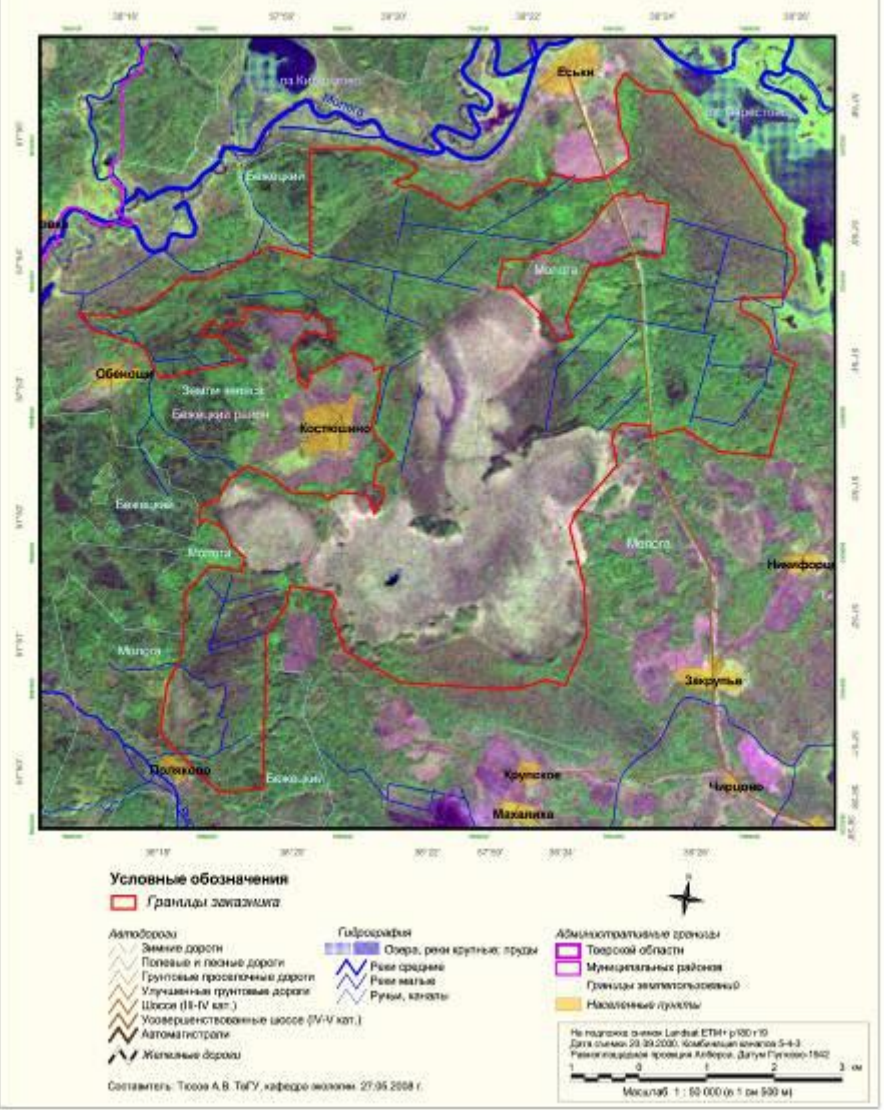




# Паспортизация ООПТ

Департамент управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области

Карте-схема границ государственного природного заказника "Заказник №3 Бежецкого л-ва"



УТВЕРЖДЕНО  
 Начальник Департамента управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области  
 Е. В. Казанская  
 «...» ... 20... г.

## ПОЛОЖЕНИЕ на государственный природный заказник регионального значения

### «ЗАКАЗНИК №3 БЕЖЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА»





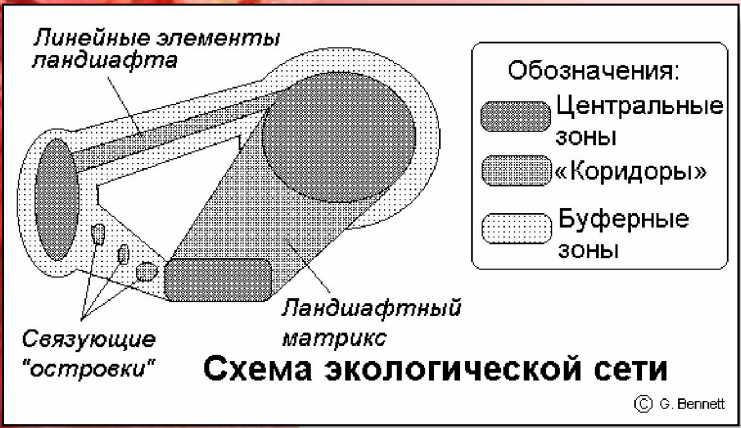
## Научное обоснование системы ООПТ Тверской области



Наиболее значимые с точки зрения охраны биоразнообразия территории.



# Проект экологического каркаса Тверской области



# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ДОЛЖНЫ БЫТЬ

ВСЕ

ДОЛЖЕН БЫТЬ

- Особо охраняемые природные территории – **ВСЕ** 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 **ДОЛЖНЫ БЫТЬ** изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых **ДОЛЖЕН БЫТЬ** установлен режим особой охраны.

- Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.



A scenic view of a blue lake with lily pads and reeds, surrounded by a dense forest under a cloudy sky. The water is a deep blue, reflecting the sky and the surrounding greenery. In the foreground, several thin, dark reeds or branches are visible, some extending into the water. The background is a dense line of green trees under a bright, slightly overcast sky. The overall atmosphere is peaceful and natural.

*Спасибо за внимание!*