

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:**

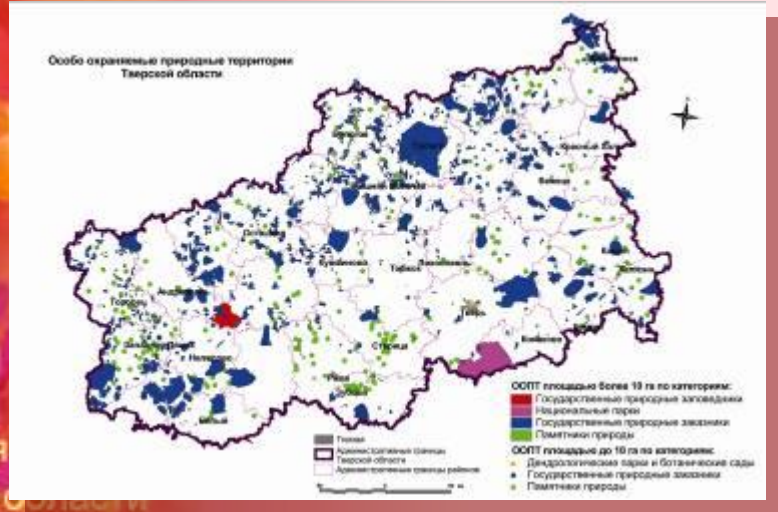
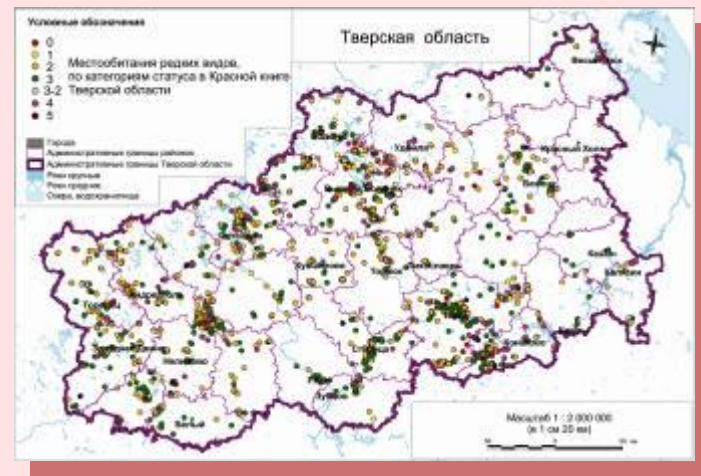
- ❖ Оптимизация охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Тверской области.
- ❖ Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Тверской области согласно 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.



## В 2002 г. опубликована первая Красная книга Тверской области Научное обеспечение ведения Красной книги осуществляет кафедра экологии Тверского госуниверситета

### КРАСНАЯ КНИГА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Тверь 2002

ые  
НИКОВЫЕ  
СКИЙ  
у.У.Су.

Красная книга Тверской области. 2002 г.



на не доживает. Под воздействием неблагоприятных факторов может произойти усыхание или повреждение надземной части растения. Из-за этого сокращается продолжительность существования вида. Встречается в основном на опушках, в разрезах, в кустарниках и на вырубках.

Дальнейшее сокращение численности требует проведения биологических исследований.

Необходимо провести мониторинг за состоянием популяции в условиях изменяющейся среды обитания. Необходимо проводить мониторинг загрязности территории и геологических структур.

**Историко-географические сведения:**  
Историко-географический район. В Тверской области распространены в Юго-западной (С.П.), Северо-западной (С.З.), Центральной (Ц.), Северо-восточной (С.В.), Юго-восточной (Ю.В.), Северо-западной (С.З.), Центральной (Ц.), Северо-восточной (С.В.), Юго-восточной (Ю.В.) частях области.

**Географическое распространение:**  
Встречается в основном в южной части области.

**Численность и состояние популяции:**  
Встречается в основном в южной части области. Численность популяции снижена. Встречается в основном в южной части области.

**Видовой статус:**  
Видовой статус: исчезающий вид.

**Линейные факторы:**  
Линейные факторы: изменение климата, загрязнение окружающей среды.

**Меры охраны:**  
Меры охраны: создать заказники, провести биологические исследования.

Необходимо провести мониторинг за состоянием популяции в условиях изменяющейся среды обитания.



Меры охраны. Охраняется на территории ЦТНП.

Видовой статус: исчезающий вид.

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**



Видовой статус: исчезающий вид.

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**

**Семейство: Удодовые**  
**Семейство: Удодовые**



Линейные факторы. Изменение среды обитания и сокращение численности популяции.

## 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.**

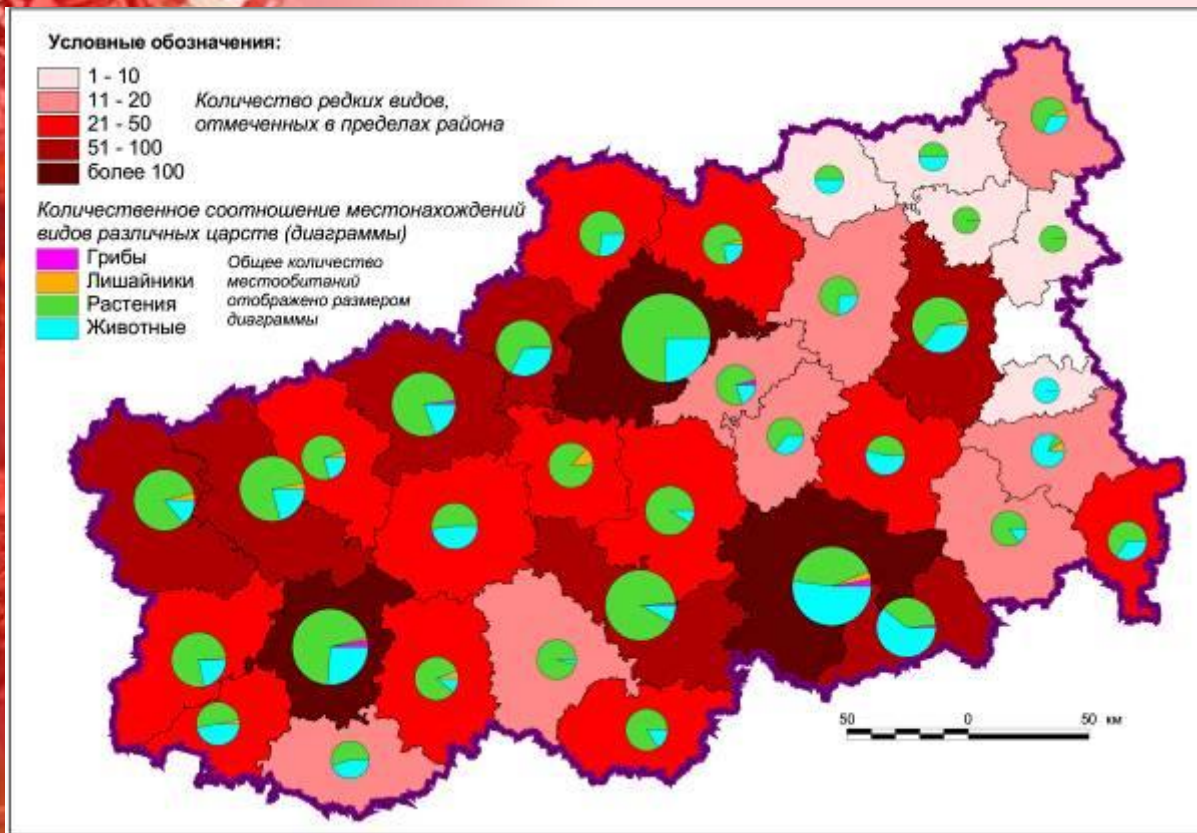
«Об утверждении Перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Тверской области»

**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)

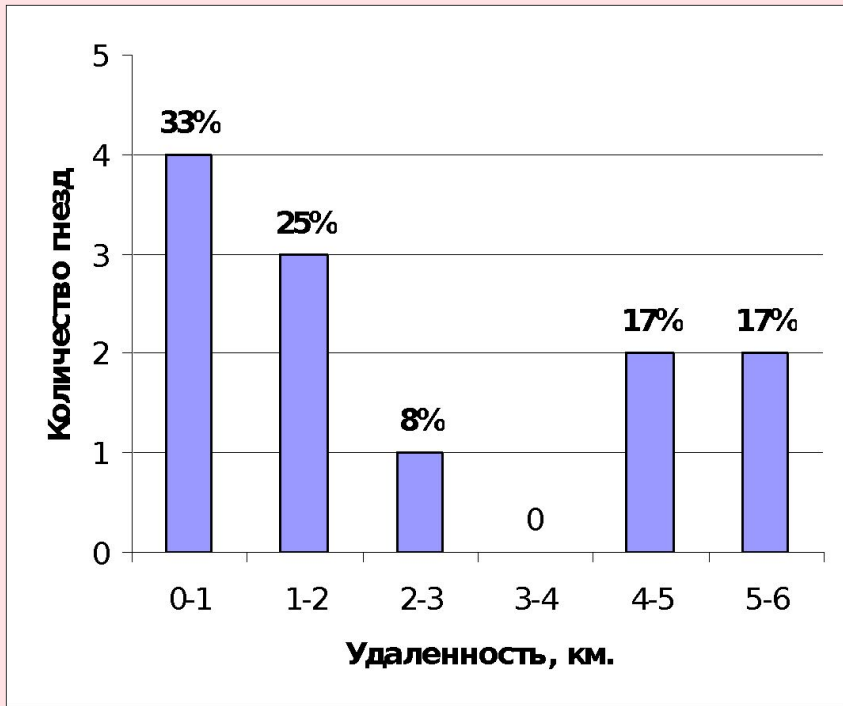
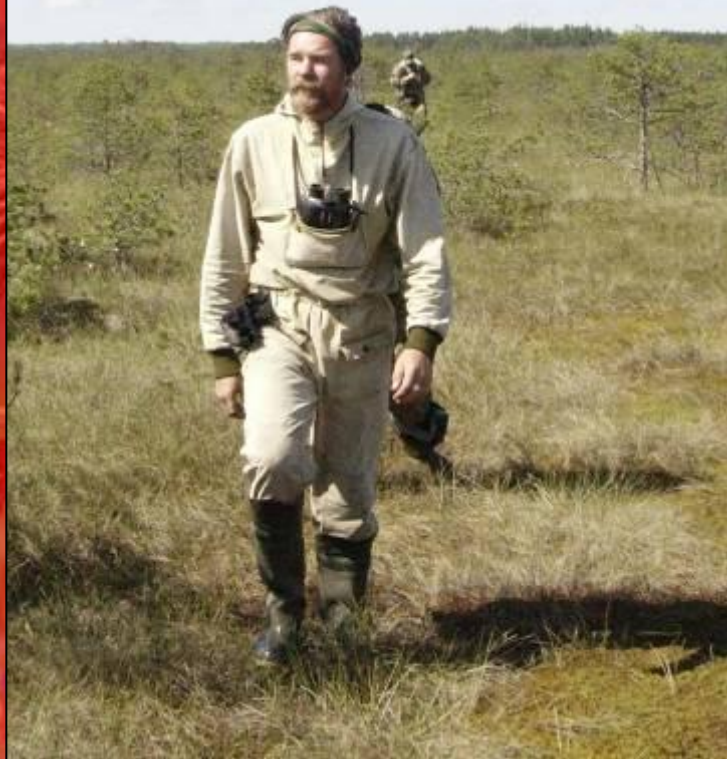


Диаграмма 1. Удаленность мест гнездования скопы от кормовой базы (водоемов).

## 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



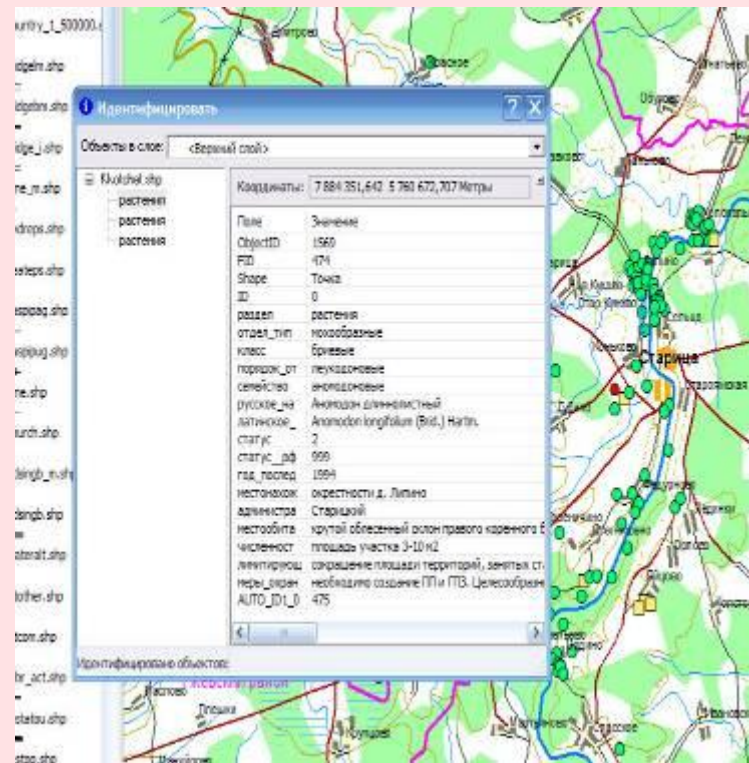
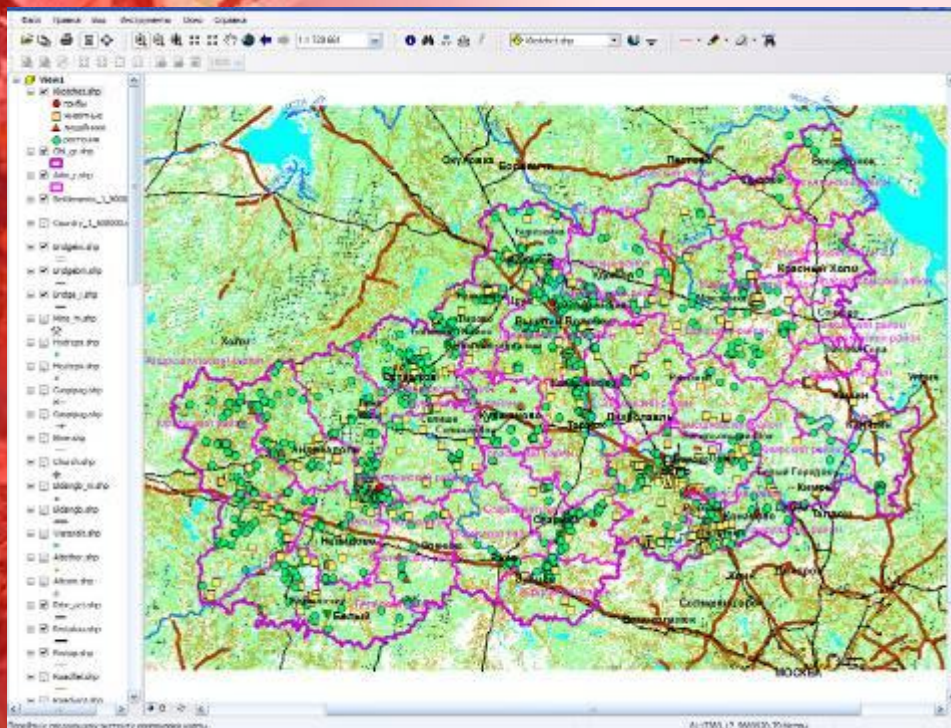
- Систематизированы данные о новых местообитаниях редких и исчезающих видов сосудистых растений, мохообразных, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Тверской области (2002), которые были обнаружены в ходе экспедиционных исследований в 2008 году.
- Обнаружены новые местообитания 45 видов растений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

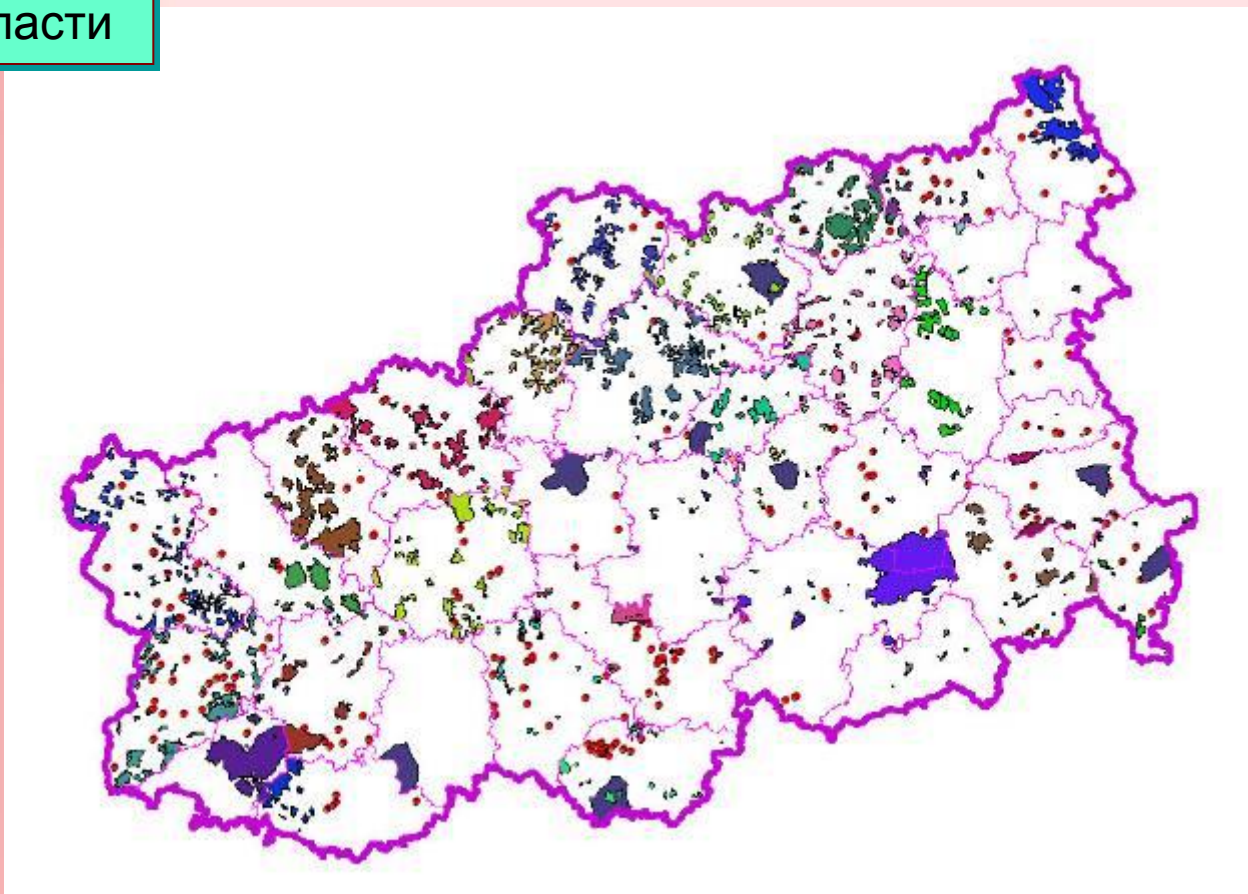
# Информационное обеспечение Красной книги Тверской области



## В результате проведенных работ:

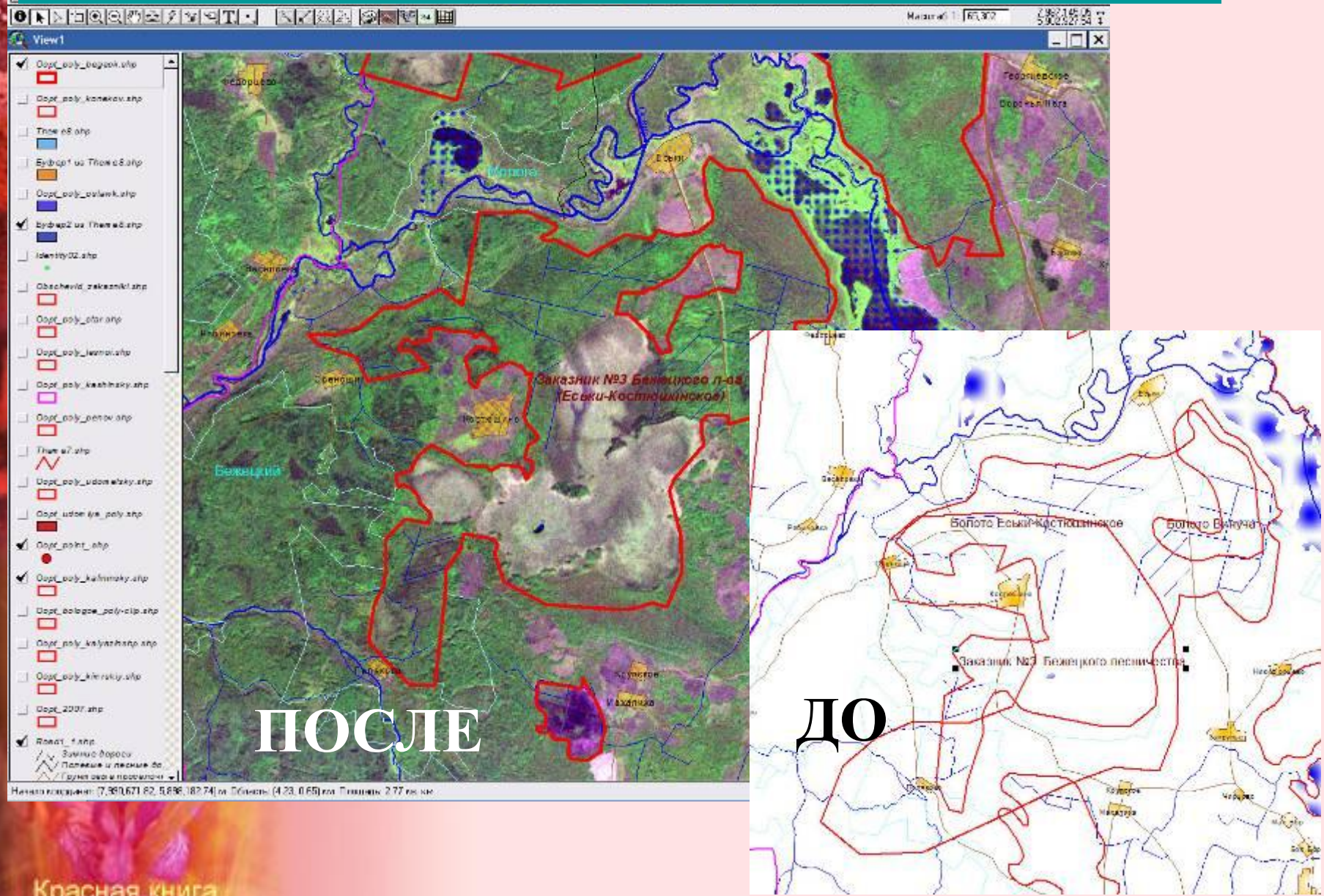
- Дополнена электронная база данных о видах Красной книги Тверской области.
- Разработаны предложения о включении новых видов в перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Тверской области. Предлагается включить в Красную книгу Тверской области 1 вид сосудистых растений, 10 видов мохообразных,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

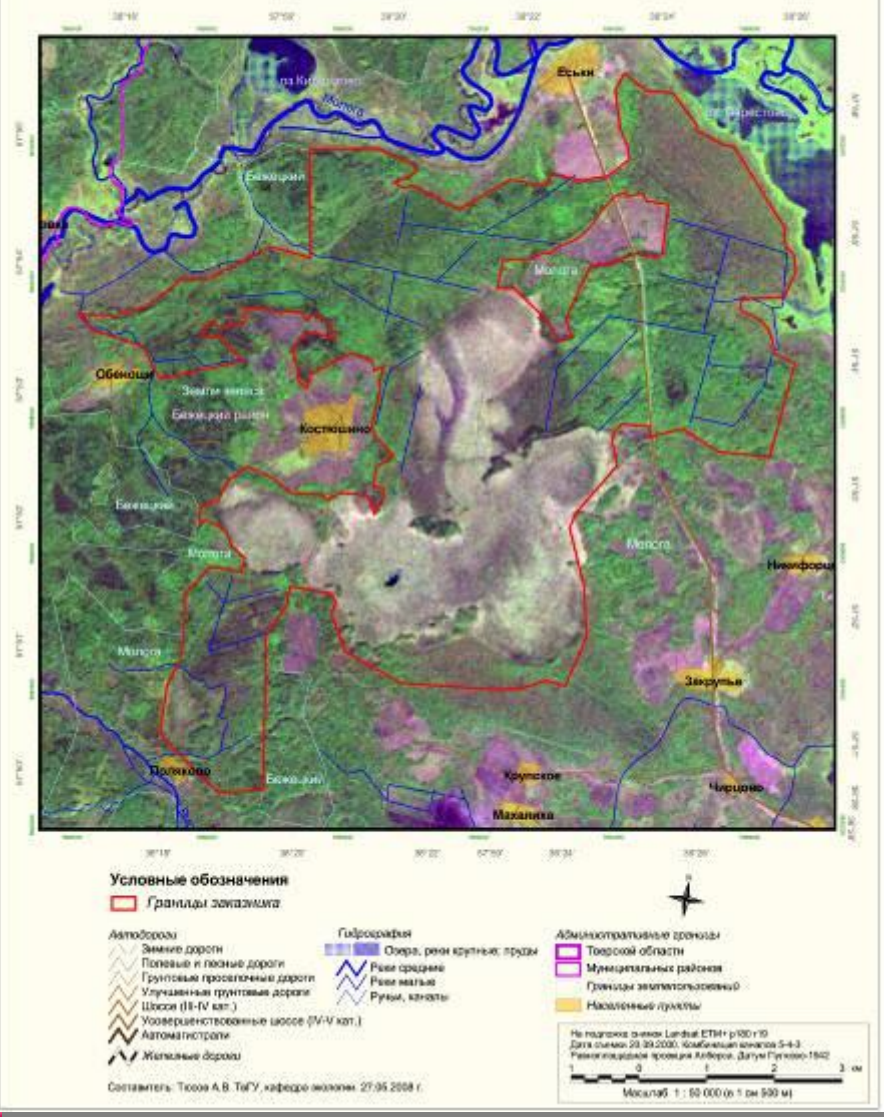
# Информация для создания полного кадастра ООПТ Тверской области



# 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»



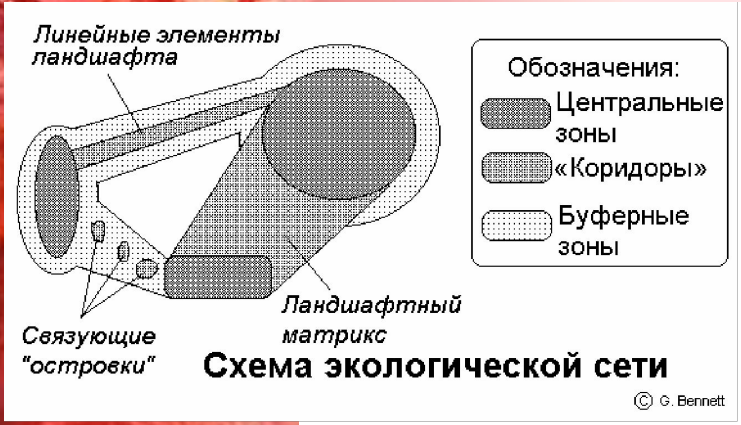


## Научное обоснование системы ООПТ Тверской области



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, and the sky is filled with soft, white clouds. The foreground is dominated by dark, thin reeds that are reflected in the water. In the middle ground, there are several lily pads with yellow flowers. The background is a dense line of green trees.

**Спасибо за внимание!**