



Кемеровская региональная экологическая
общественная организация "ИРБИС"

СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Докладчик: к.б.н. Ю.А. МАНАКОВ



22 промышленных города, с населением более 100 тыс. чел.

Численность населения области – порядка 3,5 млн. человек.

Общая площадь нарушенных земель оценивается в 100 000 га.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время в Кемеровской области существуют особо охраняемые природные территории федерального значения:

1. Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау";
2. Шорский национальный парк;
3. Памятник природы "Липовая роща".

На региональном уровне организовано
14 заказников

Общая площадь созданных ООПТ в области - 1403,85 тыс. га,
что составляет около 15% территории области.

ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
от 30 апреля 2002 г. N 58

Схема ООПТ Кемеровской области

ЗАКАЗНИКИ

1. Антибесский
2. Барзасский
3. Бельсинский
4. БугараскоАжendarовский
5. Горский
6. Китатский
7. Нарыкский
8. Нижне-Томский
9. Писаный
10. Раздольный
11. Салаирский
12. Салтымаковский
13. Сары-Чумышский
14. Таштагольский
15. Чумайско-Иркутяновский

КБТ

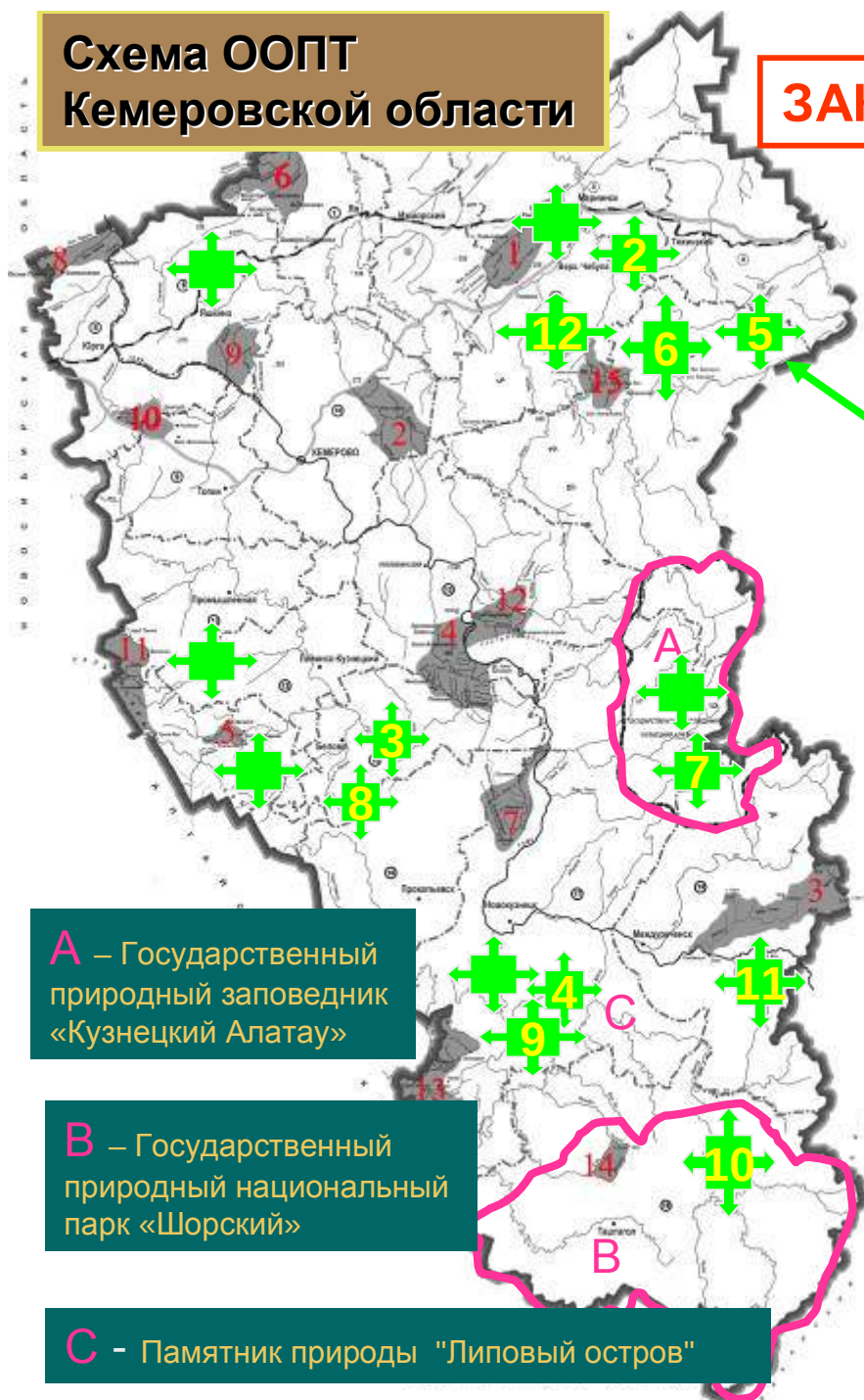
Лесостепь

1. Сертинская лесостепь
2. Чумайские бухтаи
3. Окрестности станции Артышта, с. Бороденково
4. Караканский хребет
5. Ландшафтный комплекс «Тамбарские болота»
6. Ландшафтный комплекс «Шестаковские болота»
7. Кокуйское болото
8. Скалы в окр. села Крылово
9. Антибесские болота
10. Арчекасский кряж
11. Припоселковые кедрачи
12. Крестовские болота
13. Озеро Рыбное, гора Большой Каным
14. Скалы на реке Нижняя Терсь
15. Хребет Тигир-Тиш
16. Золотая тайга
17. Скалы у с. Костенково
18. Кузедеевский липовый остров
19. Подкатунская Грива
20. Скальные выходы по реке Мрассу

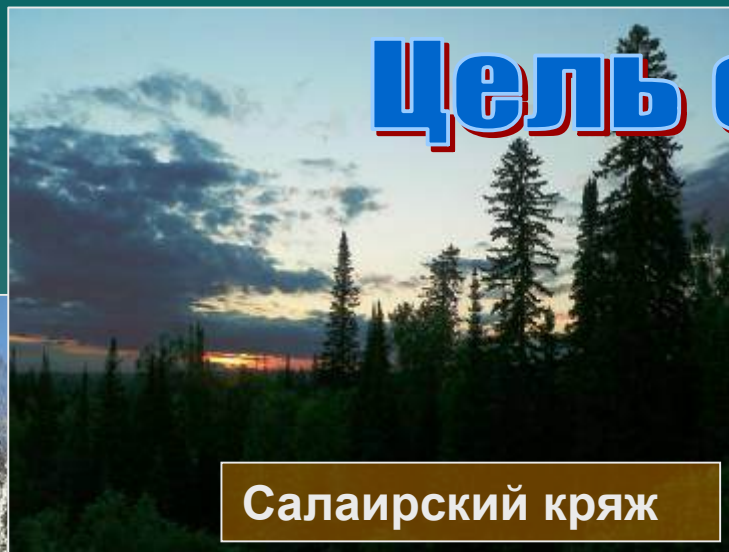
А – Государственный
природный заповедник
«Кузнецкий Алатау»

В – Государственный
природный национальный
парк «Шорский»

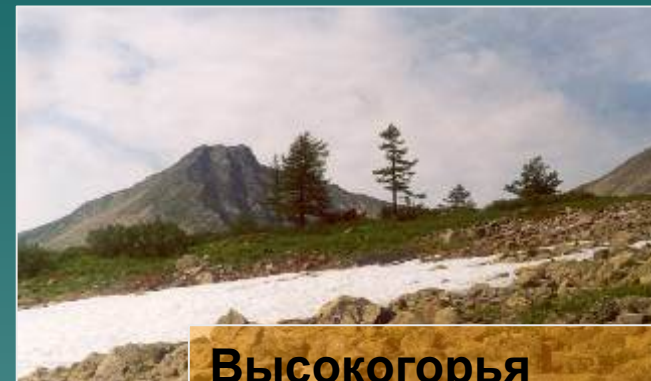
С - Памятник природы "Липовый остров"



Цель стратегии



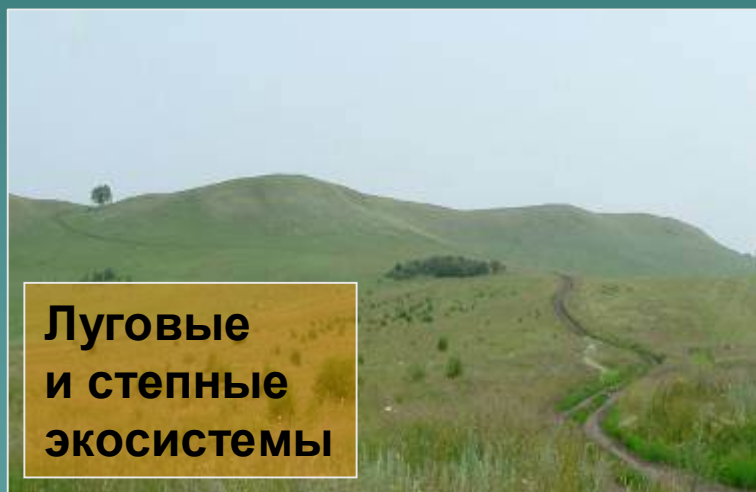
Салаирский кряж



Высокогорья
Кузнецкого
Алатау



Горная Шория



Луговые
и степные
экосистемы

Предотвращение резкого ухудшения состояния и исчезновения отдельных видов растений, деградации и исчезновения растительных сообществ, произрастающих на территории Кемеровской области

Задачи стратегии

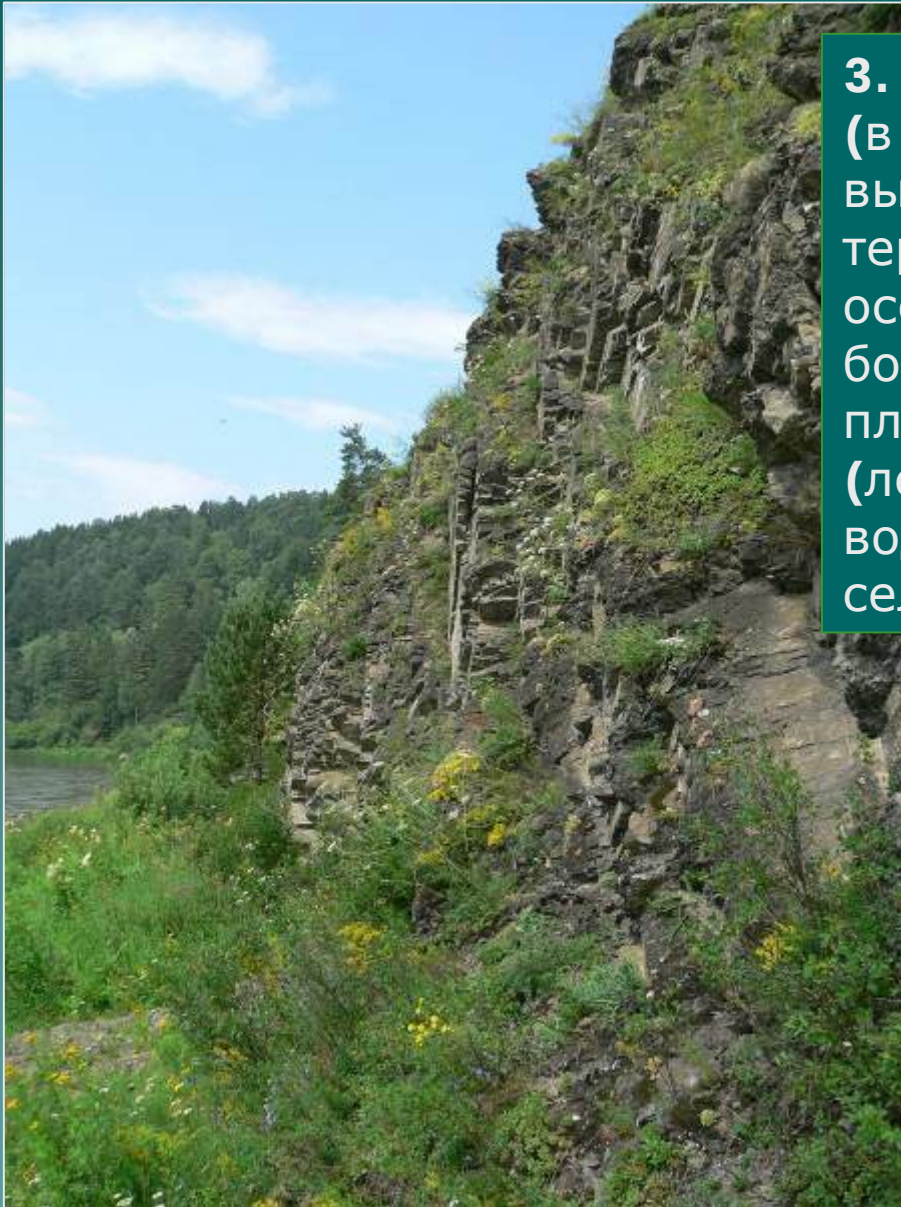
1. Инвентаризация флоры и растительности, включая растения городских территорий, коллекции ботанических садов и дендропарков



**2. Мониторинг состояния
разнообразия растений,
тенденций его изменения,
а также факторов,
угрожающих разнообразию**



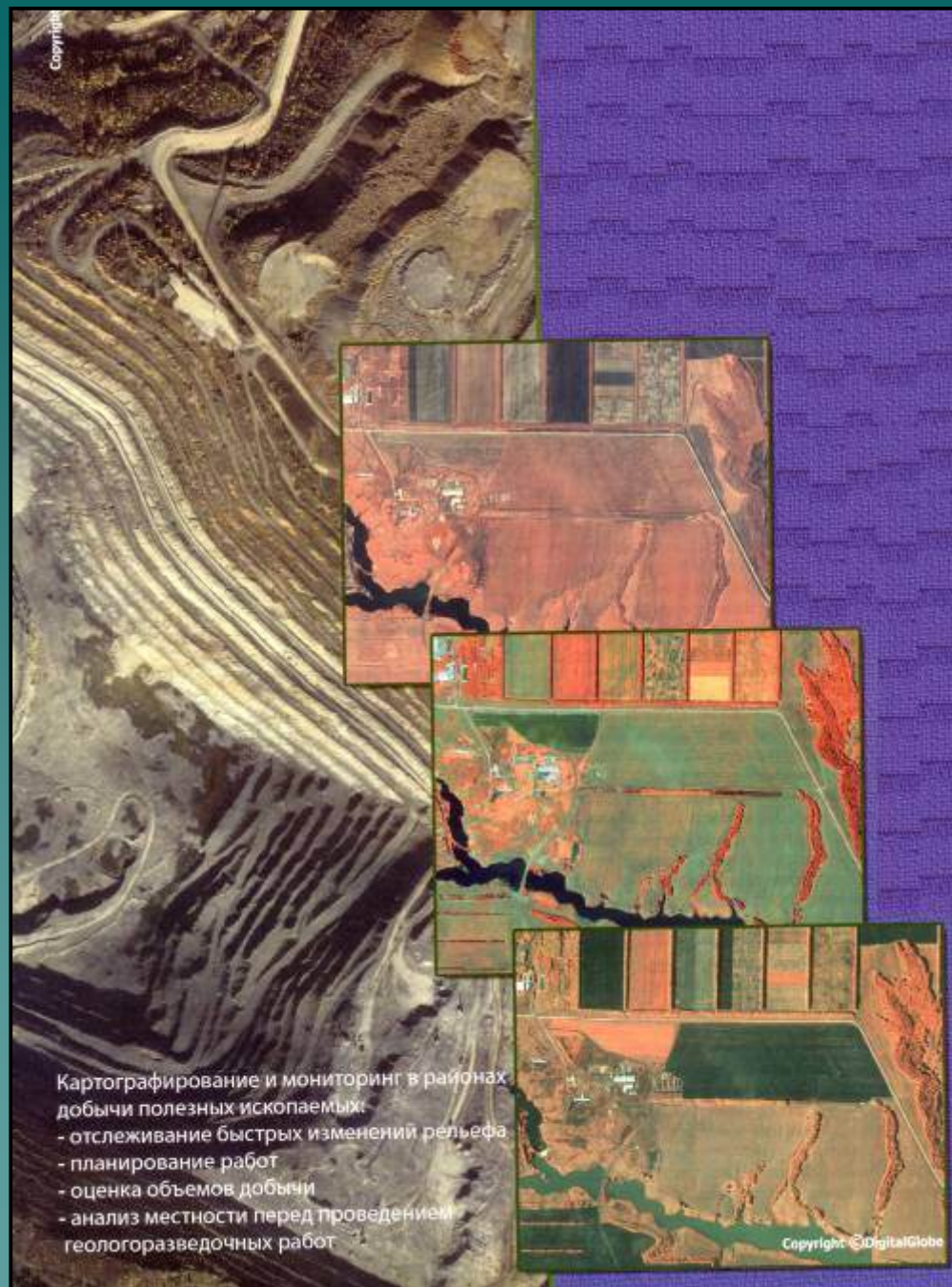
3. Сохранение растений *in situ* (в местах природного обитания), выделение ключевых ботанических территорий, оптимизация системы особо охраняемых территорий, учет ботанического разнообразия в планировании природопользования (лесопользования, недропользования, водопользования, использования сельскохозяйственных угодий).



4. Сохранение растений *ex situ* (вне мест природного обитания): развитие Кузбасского ботанического сада, ИЭЧ СО РАН, арборетумов и ботанических садов.



Коллекционный участок Кузбасского ботанического сада



Картографирование и мониторинг в районах добычи полезных ископаемых:

- отслеживание быстрых изменений рельефа
- планирование работ
- оценка объемов добычи
- анализ местности перед проведением геологоразведочных работ

5. Разработка комплексной и интерактивной информационной системы для управления данными о флористическом разнообразии и обеспечения доступа к ней

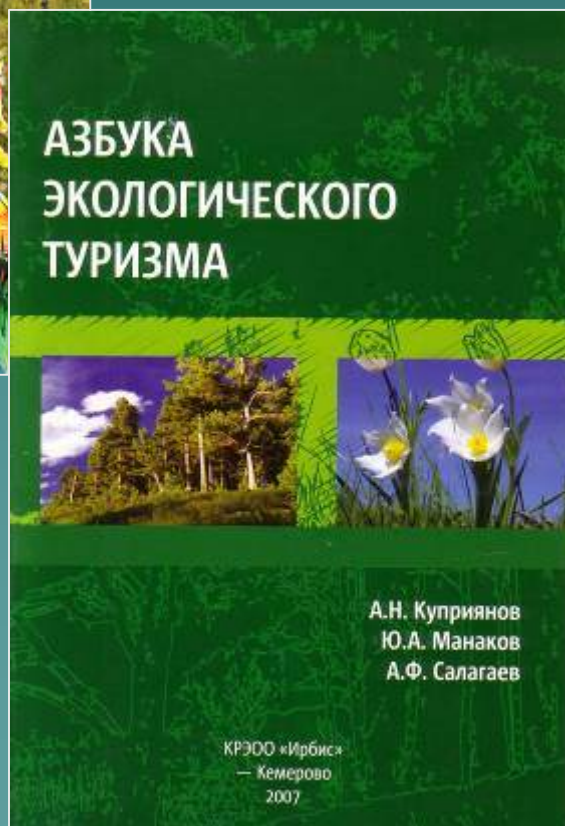


6. Укрепление мер контроля над использованием растительных ресурсов; стимулирование и поощрение рационального (неистощительного) использования растительного сырья и поиска новых полезных растений

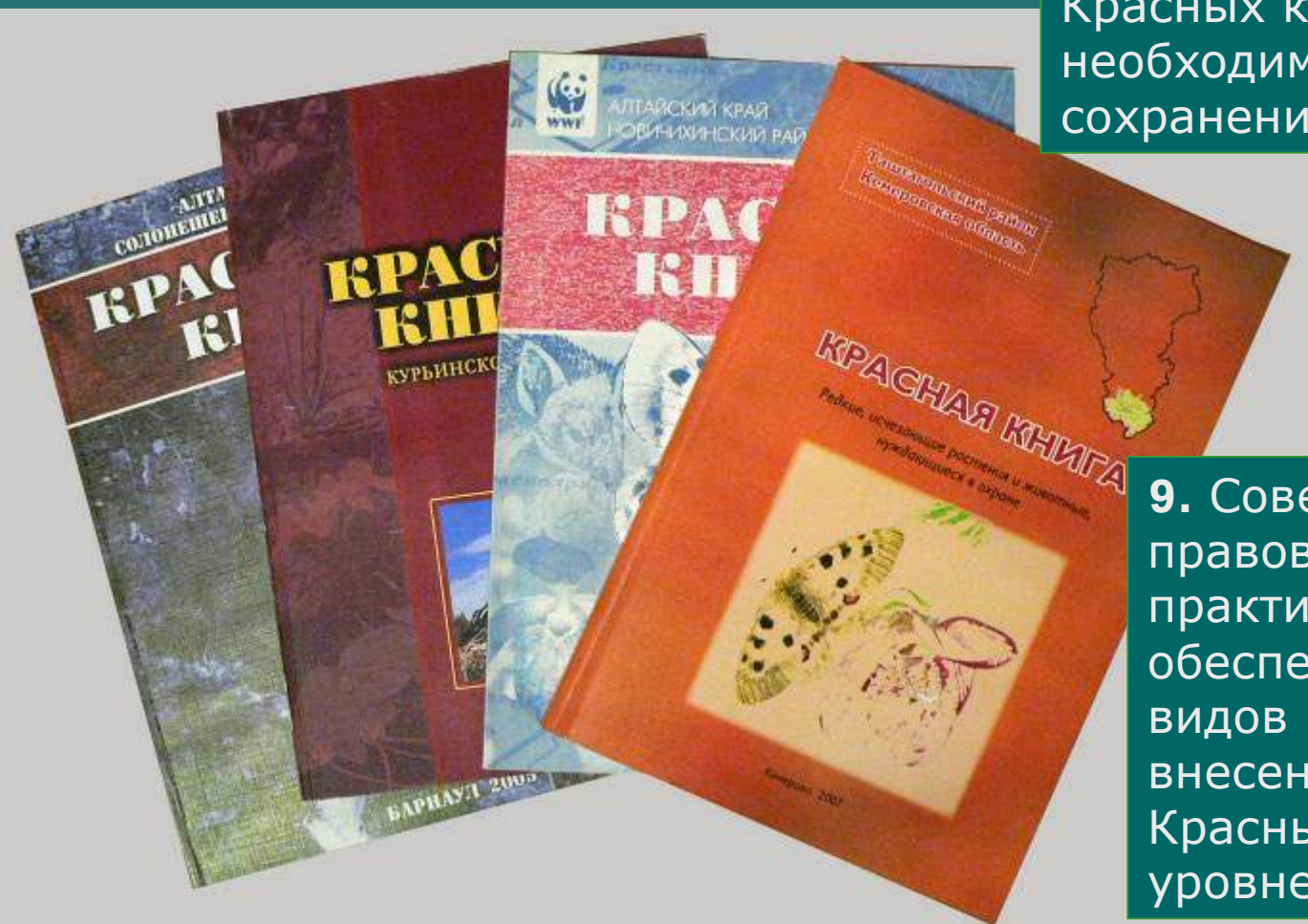




7. Усиление работы по ботаническому образованию и воспитанию как части целостной системы экологического образования и воспитания, создание регионального образовательного компонента с использованием знаний по флоре и растительности Кемеровской области



8. Разработка и совершенствование информации региональной и локальных (районных) Красных книг, как необходимого звена сохранения растений.



9. Совершенствование правовой базы и практического обеспечения охраны видов растений, внесенных в списки Красных книг всех уровней.



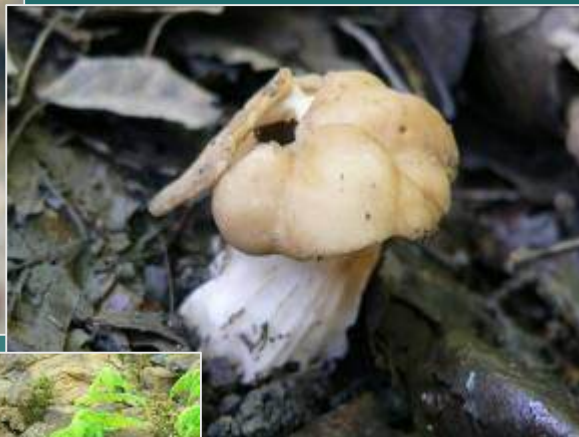
Для чего нужна стратегия охраны растений в глобальном масштабе?

- и Зеленые растения - неотъемлемый и исключительно важный компонент биологического разнообразия. Они выполняют уникальную космическую функцию, продуцируя кислород, без которого немыслима существующая на Земле жизнь.

Для чего она нужна в Кемеровской области?

- и К **2020** году в Кузбассе планируется увеличить объем добычи угля по сравнению с **2006** годом на **43%**. Общий объем добычи угля составит **270** млн. тонн в год.
- и Все это приводит к тому, что в области возрастает угроза сокращения разнообразия растительного мира.

Имеющиеся ресурсы



- и Флору высших растений области представляют **1585** видов, относящихся к **506** родам и **125** семействам. **152** вида растений и грибов относятся к числу редких, исчезающих и нуждающихся в охране.

Как регулируется охрана растений?



- и Основы охраны растений заложены в Конвенции по биологическому разнообразию (Рио-де-Жанейро, 1992), Глобальной стратегии сохранения растений (Гаага, 2002), в России – на федеральном уровне – в Законе об охране окружающей среды, Лесном кодексе, на региональном уровне – в региональных законах и Концепции экологической политики Кемеровской области, утвержденной постановлением Администрации Кемеровской области (от 10.11. 2002 года, № 137).

Содержание стратегии на период до 2020 г.

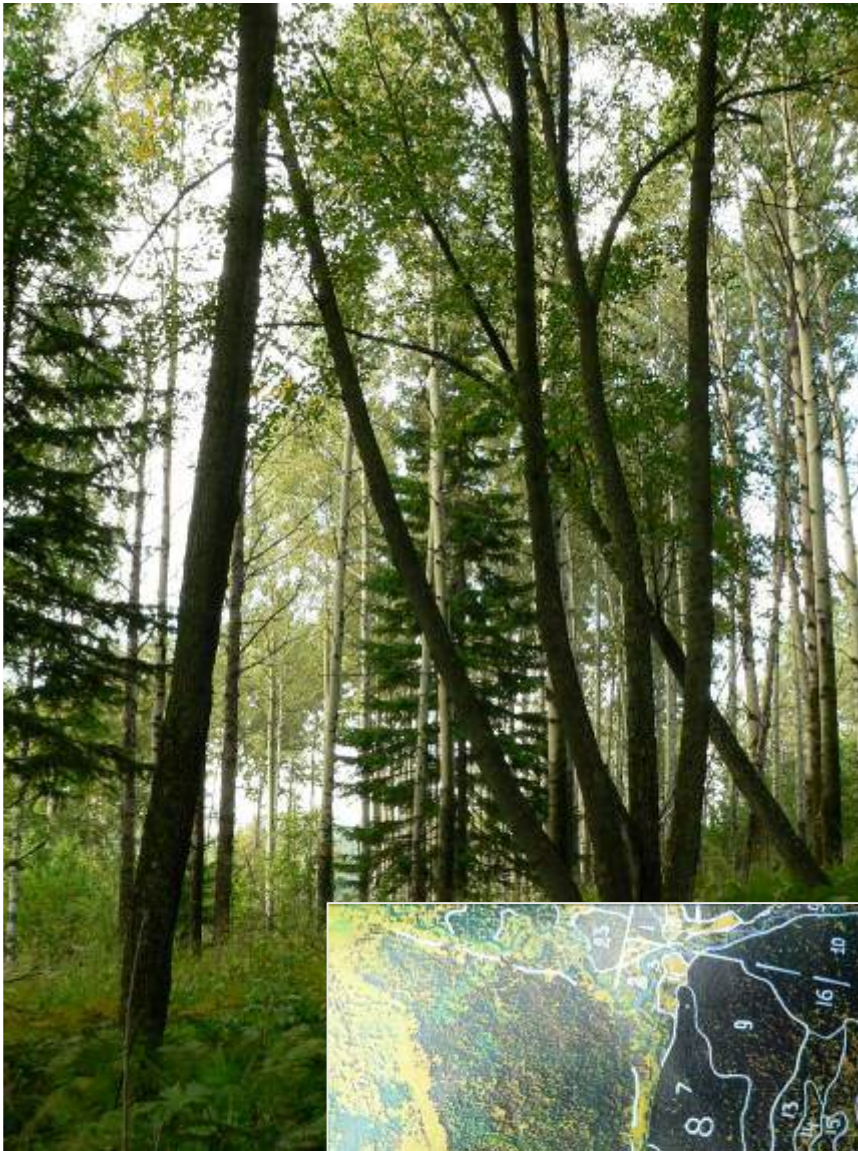
1. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Охрана растений, основанная на списках целевых видов, затрудняется обширной синонимикой названий растений. Существует большое число синонимов даже к научным названиям растений. В рамках целевого задания должны быть собраны и обобщены существующие данные по флоре Кемеровской области. Формой обобщения знаний является публикация «Флора Кемеровской области» и обобщенные информационные сборники. Открытый доступ к перечню видов может быть обеспечен через Интернет с постоянным обновлением данных.



2. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

На территории области встречается около 2 тысяч видов высших растений и оценить состояние каждого вида чрезвычайно сложно. Поэтому требуется выбрать виды-индикаторы и растительные сообщества, состояние которых характеризовало бы состояние экосистем в целом.



3. ОХРАНА РАСТЕНИЙ IN SITU

К 2020 году должны быть начаты работы по реинтродукции некоторых видов, исчезнувших в результате хозяйственной деятельности (пион степной, водяной орех чилим, рододендроны даурский и золотистый)



Пион гибридный



*Водяной орех
чилим*



Флокс сибирский

4. ОХРАНА РАСТЕНИЙ EX SITU

Необходимо разработать планы действий по реинтродукции в места природного обитания видов, исчезнувших в области или критически снизивших численность здесь.



Копеечник Гмелина



**Гроздовник
виргинский**



Скрученник приятный

5. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ О ФЛОРИСТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

К **2010** году создать полную базу данных по видовому разнообразию и его динамике на основе постоянно обновляющихся материалов, включающих данные о флористическом богатстве каждого района и нахождении редких и исчезающих растений.

6. УКРЕПЛЕНИЕ МЕР КОНТРОЛЯ НАД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ; СТИМУЛИРОВАНИЕ И ПООЩРЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ И ПОИСКА НОВЫХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

Растительные ресурсы включают в себя пищевые продукты, древесину, бумагу, другие продукты, содержащие растительную клетчатку, декоративные, лекарственные и другие растения, предназначенные для непосредственного использования.



*Родиола розовая
(золотой корень)*



Сосна сибирская (кедр)



Левзея (маралий корень)



Бадан толстолистный



7. УСИЛЕНИЕ РАБОТЫ ПО БОТАНИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ И ВОСПИТАНИЮ, СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗНАНИЙ ПО ФЛОРЕ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Информирование, обучение и повышение осведомленности общественности о значении разнообразия растений чрезвычайно важны для достижения всех целей стратегии.

Красные книги (списки Красных книг) являются нормативно-правовыми документами, обосновывающими особую правовую защиту наиболее уязвимых и угрожаемых видов растений.



Благодарю за внимание !

