

СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ДЛЯ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Стратегия разрабатывается в рамках Проекта ПРООН и Международной климатической инициативы «Расширение сети ООПТ для сохранения Алтае-Саянского экорегиона». Основные положения Стратегии, а также адаптационные меры разработаны участниками международного консультативного совещания «Изменение климата и непрерывное сохранение биоразнообразия в Алтае-Саянском экорегионе», которое состоялось в с. Усть-Кокса с 23 по 27 июля 2010 года.

1. ВИДЕНИЕ

Жители Китая, Казахстана, Монголии и России объединяют усилия для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, а также культурного наследия уникального в глобальном масштабе Алтае-Саянского (-Байкальского) ландшафта для будущих поколений. ООПТ, связанные между собой коридорами, управляют единством существующих и будущих ареалов видов и миграционными коридорами вдоль политических и культурных границ. Важные виды, находящиеся под угрозой исчезновения, такие как снежный барс, аргали и др., восстановлены и по возможности восстановлены их местообитания и кормовая база. Традиционный образ жизни и хозяйствования поддерживается благодаря ответственному управлению природными ресурсами и устойчивому развитию. Достигнут гибкий экологический баланс; люди и природная среда могут адаптироваться к существующим и потенциальным угрозам.

2. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И СЦЕНАРИИ

Основным подходом к разработке региональных сценариев является детализация глобальных сценариев до уровня региона посредством моделирования на региональном уровне и установление ключевых зависимостей.

При анализе климатических изменений и разработке сценариев установлены следующие пробелы в информации и знаниях:

- недостаточность сети наблюдений базовых гидрометеорологических параметров, в особенности в отношении высотных градиентов,
- доступность данных для исследователей;
- ключевые комбинации метеорологических параметров, необходимых для анализа рисков, растительного покрова, животного населения, гидрологического режима и т.п.

3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА ВИДЫ И ЭКОСИСТЕМЫ

Уязвимые экосистемы:

- нивально-гляциальные комплексы и экосистемы с вечной мерзлотой,
- экотоны (прежде всего, верхняя граница леса),
- водные экосистемы (озера, реки, болота, пойменные комплексы);

Уязвимые виды:

- узкоареальные,
- реликтовые,
- эндемичные,
- не мигрирующие,
- с узкой экологической нишей.

Необходимость в исследованиях и информации:

информационная система для всего Алтае-Саянского экорегиона, основанная на единой ландшафтной (экосистемной) классификации,

4. ВОЗМОЖНЫЕ АДАПТАЦИОННЫЕ МЕРЫ

I. Сохранение и устойчивое использование природных ресурсов:

- расширение сети ООПТ и повышение их репрезентативности;
- восстановление нарушенных природных комплексов,
- внедрение практик устойчивого природопользования;
- прямое управление видами:
 - искусственное сохранение видов, не способных к выживанию в природе,
 - ограничение антропогенной нагрузки на виды (браконьерство и т.п.),
 - обеспечение миграционных коридоров для животных;
- экологическое просвещение;

II. Мониторинг и исследования:

- наблюдение и моделирование (в т.ч. с использованием ДДЗ):
 - опасные гидрометеорологические явления (засухи, пылевые бури, эрозия и склоновые процессы, пожары, высокие половодья, паводки, экстремально низкие маловодия и т.п.),
 - типичные и уязвимые экосистемы (верхняя граница леса, альпийские экосистемы и т.п.),
 - ледники, снежный покров, вечная мерзлота,
 - гидрохимические параметры,
 - вредители и болезни леса,
 - исчезновение и миграции видов,
 - биологические миграции;
- расширение сети наблюдений за базовыми гидрометеорологическими параметрами (высотные градиенты) и восстановление закрытых метеостанций,
- управление в области исследований:
 - создание координационных научных советов при ООПТ,
 - создание баз данных, ГИС, обеспечение доступа к информации,
- мониторинг с вовлечением местного населения, особенно школьников; предоставление им обработанных результатов;
- мониторинг реализации Стратегии.

III. Институты:

- Имеющаяся нормативно-правовая база:
 - Международные конвенции (изменение климата, биоразнообразие, опустынивание);
 - российской законодательство (об охране окружающей среды, ООПТ, кодексы земельный, водный, градостроительный);
 - Стратегия 2020 и национальные доктрины (климатическая, в области энергоэффективности, стратегия устойчивого развития и др);
- Действия:
- Обновление перспективных схем развития сети ООПТ в регионах;
- Доработка нормативно-правовой базы для повышения эффективности деятельности региональных ООПТ;
- Изменение нормативно-правовой основы для реализации мер адаптации к климатическим изменениям.