

Проблемы и пути решения
использования водных и
земельных ресурсов в условиях
изменения климата

Природные зоны страны



1. Горы
2. Богара предгорная
3. Пустыня
4. Оазисы

Проблемы и Решения

Горы:

- **Перевыпас** – пастбище оборот, посев кормовых культур и ассоциация пастбище пользователей
- **Рубка леса(обезлесение), потеря водного стока** - – лесоразведение(мелиоративные посадки ,сады) с использованием различных технологий ,использование альтернативных источников энергии
- **Потеря биоразнообразия** - создание питомников для исчезающих и редких растений

Проблемы и Решения

Богара предгорная:

- Потеря земли как ресурсы – применение почвозащитных технологий
- Зона рискованного земледелия и животноводства - смена землепользования (лесоразведение)

Проблемы и Решения

Пустыня:

- Деградация пастбищ
- Ветровая эрозия
- Соле-пыльный перенос
- Обезлесение

Лесоразведение и лесовосстановление с помощью различных технологий : создание плантаций саксаула, создание мелиоративных и кормовых полос, гидрогели, аэросев

Проблемы и Решения

Орошаемые земли:

- **Водность рек** – создание водонакопителей в хвостах каналов(1Га на 10 хозяйств), использование запасов грунтовых и дренажных вод
- **Неравномерное распределение и нерациональное использование воды** – повышение потенциала и статуса АВП, снижение фильтрационных потерь из каналов,
- **Продовольственное обеспечение населения** – создание мини - теплиц
- **Засоление, высокий уровень грунтовых вод** – планировка, капельное орошение, полив через борозду, встречный полив, применение сифонов, мульчирование растительными остатками, применение солеустойчивых сортов и культур

- 
- **Ветровая водная эрозия, суховеи** – возрождение полезащитного и кулисного посевов,
 - **Качество воды** - контроль
 - **Отсутствие севооборота, низкое содержание питательных веществ, бесструктурность почвы, потеря от пересевов от осадков, экстремальная температура воздуха** – внедрение севооборота почвосберегательные технологии