

Опустывание Калмыкии

Выполнил: студент
2курса
магистратуры
ФПОБ спец.
«Ботаника»
Ехаев В.П.

Общие сведения о РК

Опустынивание - глобальная проблема

Основные факторы, влияющие на
развитие пустынь

Воздействие хозяйственного
использования

Организационные причины деградации
пастбищ

Влияние климата и его изменения на
опустынивание

Общие сведения о РК

Республика Калмыкия - республика в составе Российской Федерации, субъект Российской Федерации, входит в состав Южного федерального округа.

Образована -4 ноября 1920 года.

Столица - город Элиста.

Граничит - на юге со Ставропольским краем, на юго-востоке - с Республикой Дагестан, на севере - с Волгоградской областью, на северо-востоке - с Астраханской областью, на западе - с Ростовской областью.

- Республика Калмыкия располагается на крайнем юго-востоке европейской части России. Протяжённость территории с севера на юг - 448 км, с запада на восток - 423 км.
- общей площадью 75,9 тыс. км
- По состоянию на 2011 год площадь открытых песков по данным ВНИАЛМИ (материалы дешифрирования космоснимков г. Волгоград) в Калмыкии составляет 126,2 тыс. га, сильно сбитых деградированных 436,3 тыс. га и средне сбитых 1605,2 тыс.га.

Опустынивание - глобальная проблема

Опустынивание



◆ Процесс необратимого изменения почвы и растительности и снижения биологической продуктивности, который в экстремальных случаях может привести к полному разрушению биосферного потенциала и превращению территории в пустыню t4WEB.ru

Основные факторы, влияющие на развитие пустынь

- Природные
- Неблагоприятные климатические условия
- Ветровая и водная эрозия
- Ускоренная дефляция
- Антропогенные:
- Засоление
- Чрезмерная нагрузка на пастбища
- Интенсивная распашка
- Выжигание сухой травы



Воздействие хозяйственного использования

Территория Западного Прикаспия по природно-климатическим условиям исторически определилась как крупная и экономически выгодная кормовая база для тонкорунного и полутонкорунного овцеводства и использовалась в основном как зимние отгонные пастбища.

К 1959 году сильноосбитые пастбища составляли 32%, через 23 года (к 1972 г.) - 59% и к 1986 году, т.е. через 36 лет они составили уже 76%.

По данным проведенных институтом "Южгипрозем" обследований, в 1956-1959 гг. ветровой эрозии подвержены 3.5% территории Черных земель, в 1971-1972 гг. - 37.2 , в 1984 -1986 гг. уже 94,6%. На Черных землях развеваемые пески в 1994 - 1996 гг. занимают 497,4 тыс.га. или 16% территории. Анализ обследовательских и картографических материалов показывают, что площадь лесков в регионе увеличивается на 40-50 тыс. гектаров ежегодно.

Организационные причины деградации пастбищ

- Первая причина - отсутствие Комплексной программы по предотвращению процесса опустынивания и восстановлению продуктивности деградирования пастбищ.
- Четвертая причина - отсутствие прочной научной базы в регионе Западного Прикаспия по вопросу ведения пастбищного хозяйства.