



Лекция 8

«ОХРАНА ПРИРОДЫ И ЗАПОВЕДНИКИ КАЗАХСТАНА»

PhD, постдокторант ,
ст. препод
Сейлхан А.С

Цель лекции

- Сформулировать представление об охране природных ресурсов, о создании Красной книги,
- **План лекции**
 1. Биоразнообразие.
 2. Создание Красной книги.
 3. Особо охраняемые природные территории

Заповедники Казахстана

Заповедники – это первозданные уголки природы, нетронутые деятельностью человека. Природный комплекс заповедных мест полностью и навечно изымается из хозяйственного пользования и находится под охраной государства. На территории Казахстана существует 10 заповедников. Они были созданы с целью сохранения редких животных, птиц и растений.



Заповедники Казахстана

«Аксу-Джабаглы»

- Был создан в 1926 году.
- Занимает площадь 128 118 га в пределах Южно-Казахстанской и Жамбылской областей на стыке границ Казахстана с Узбекистаном и Кыргызстаном.
- Основная территория Аксу-Джабаглы занимает западную часть хребта Таласский Алатау и крайнюю северо-восточную ветвь Угамского хребта в интервале высот 1100-4200 м над уровнем моря.
- Включен в список ЮНЕСКО как биосферный заповедник.



Заповедники Казахстана



«Наурзумский»

- Был создан в 1934 году.
- Площадь - 191 381 га. Включает три крупных участка - Наурзум (139 714 га), Терсек (12 947 га) и Сыпсын (38 720 га), объединенных и окруженных охранной зоной общей площадью 116 726,5 га.
- В административном отношении заповедник входит в состав Наурзумского и Аулиекольского районов Костанайской области.

Заповедники Казахстана

«Барсакельмес»

Был создан в 1939 году на одноименном острове. Общая площадь заповедной территории составляет 105879 га, а буферной зоны - 54 947 га. В административном отношении заповедник расположен в Аральском районе Кызылординской области в 300 км на юго-запад от г. Аральск и в 210 км на запад от г. Казалинск. Здесь охранялись куланы. Вследствие высыхания Аральского моря заповедник временно не функционирует, с 1992 года животные перевезены в другие заповедники.



Заповедники Казахстана



«Кургальджинский»

Был создан в 1958 году. Кургальджинский заповедник в современных границах занимает около 2600 кв. км самой низкой части Тенгиз-Кургальджинской впадины, куда стекают основные реки между Казахским мелкосопочником и Кокчетавской возвышенностью. Рельеф здесь выровненный, к западу и югу от Тенгиза слегка всхолмленный. Абсолютные высоты впадины 304-420 м над уровнем моря. В заповедник включены два огромных озера, являющиеся конечным пунктом медленно несущей свои воды реки Нура. Как и другие озера Центрального и Северного Казахстана, они имеют циклическое наполнение (уровень воды в них значительно колеблется в зависимости от сезона) и многолетние колебания. Из-за этого мелководные озера год от года чрезвычайно различаются по размерам, форме и рисунку береговой линии. Кургальджинский заповедник внесен в список ЮНЕСКО как болотно-пустынный ландшафт.

Заповедники Казахстана

«Алматинский»

• Создан 15 мая 1961 года как Мало-алмаатинский с площадью в 15 000 га. В 1935 г. после увеличения его площади до 40 000 га, а затем до 856 680 га, он стал именоваться Алма-Атинским и, кроме бассейна Малой Алмаатинки, включал уже Жаланашскую и Согетинскую долины с прилегающими горами. Однако в 1939 году началась передача отдельных участков его территории различным организациям, а в 1951 году заповедник был ликвидирован. Только 31 июля 1961 года постановлением Совета Министров Казахской ССР № 524 заповедник восстановили, но уже на территории Чиликской, Табанкарагайской и Таучиликской лесных дач. Через три года, в 1964 года, его перенесли на современную территорию - в бассейн рек Иссык и Талгар. В настоящее время заповедник занимает площадь 71 700 га. Центральная усадьба находится в г. Талгар в 25 км от г. Алматы.



Заповедники Казахстана

«Маркакольский»

- Был создан в 1976 году, расположен на территории Курчумского района Восточно-Казахстанской области с целью сохранения уникального озера Маркаколь и окружающих его ландшафтов.
- Современная площадь заповедника составляет 75 048 га, значительная ее часть (46 045 га) приходится на акваторию озера Маркаколь. Сухопутная территория разделена на два участка, занимающих юго-восточное побережье и северные склоны хребта Азутау, а также долину реки Тополевки и часть водораздела Курчумского хребта. Заповедник окружен охранной (буферной) зоной площадью 2 221 га. Для осуществления рекреационной деятельности в восточной части акватории озера выделена зона спортивного и любительского рыболовства площадью 1 500 га.
- Географические координаты центральной части заповедника - 49° 16' с.ш. и 86° 37' в.д.
- Центральная усадьба расположена в поселке Урунхайка. Территориально заповедник находится в горах Южного Алтая, являющихся юго-западной периферией горно-таежных ландшафтов Южной Сибири, и в соответствии с физико-географическим районированием относится к Южно-Алтайской провинции Алтайской горной области.



Заповедники Казахстана



«Устюртский»

Был создан в 1984 году. Своеобразен и неповторим природный облик Арало-Каспийского водораздела, в пределах которого расположено обширное щебнисто-каменистое плато Устюрт. На заповедной территории плато представлено лишь узкой полосой в 1-3 км и только на севере полосой в 5-10 км. Площадь заповедника 223 342 га. Заповедники служат также для оценки и мониторинга состояния биоразнообразия.

Заповедники Казахстана

«Западно-Алтайский»

Был создан в 1992 году, занимает площадь 56 078 га у северо-восточной границы Восточно-Казахстанской области на территории двух административных районов: Риддерского (ранее Лениногорского) и Зыряновского. Основные горные хребты: Линейский, Коксинский, Ивановский и Ульбинский, не достигают больших высот и имеют рельеф эрозионного характера. Тектонические формы определяют наиболее крупные черты современной орографии. Сложная геологическая история своими истоками уходит в далекое прошлое. Еще в докембрии и нижнем палеозое в результате тектонических движений был заложен фундамент складчатой горной страны, окончательно оформившейся во время герцинской складчатости. Ледниковые формы рельефа не имеют универсального значения для всей территории Алтая, но в ряде районов определяют специфику строения поверхности. Водно-эрозионные формы рельефа распространены повсеместно, и наиболее развиты в области среднегорий. Уникальные образования - гранитные останцы Линейского белка - один из оригинальных геологических памятников минувших эпох. В строении территории заповедника принимают участие изверженные породы пермского и девонского периодов, а также самые молодые четвертичные образования.



Заповедники Казахстана

Был создан в 1998 году. Первоначально площадь заповедника составляла 12 520 гектаров, затем она была увеличена до 20 743 гектаров.

Вокруг заповедных островов - Улькен Аралтобе, Средний и Кишкине Аралтобе, также установлена двухкилометровая буферная зона площадью 5 130 га, в пределах которой запрещены охота, рыболовство, стоянка катеров, лодок и других плавательных средств.

«Алакольский»

В настоящее время в него входят два участка: дельта р. Тентек (17 423 га) и острова оз. Алаколь (3 320 га). Вокруг первого участка создана двухкилометровая охранная зона площадью 21 547 га.

Алаколь-Сасыккольская система озер занимает пустынную впадину между горными системами Джунгарского Алатау и Тарбагатай в юго-восточной части Казахстана. В центре впадины находится система крупных озер: Сасыкколь, Кошкарколь, Уялы, Алаколь, Жаланашколь. Здесь охраняется водно-болотный ландшафт.



Заповедники Казахстана

«Каратауский»

Расположен Туркестанском районе Южно-Казахстанской области. Создан в 2002 году. Центральная усадьба заповедника находится в г. Кентау. Общая площадь 34,3 га, территория резервата занимает южный склон центральной наиболее высокой части хребта Каратау (г. Бессаз - 2167 м над уровнем моря). Рельеф местности среднегорный, четко отграниченные узкие гребни отрогов несут слабо развитые поверхности выравнивания. Только у северной границы заповедника расположено обширное нагорное плато Бессаз.



Национальные парки Казахстана

Национальные природные парки – новый вид охраны ландшафтов в стране. Их отличие от заповедников в том что здесь разрешен осмотр территорий туристам и отдыхающим, но при условии строгого выполнения правил поведения и бережного отношения к природе. Национальные парки, созданные для охраны уникальных в природоохранном и эстетическом отношении ландшафтов Казахстана выполняют важнейшие культурно-просветительские функции для широких масс населения. На территории Казахстана имеется 8 национальных парков. Два из них, «Баянаул» и «Кокшетау», образованы на территории островных горно-лесных оазисов Казахстанского мелкосопочника и включают в себя акватории пресных озер.

«Алтын-Эмель»

«Баянаульский»

«Боровое»

«Иле-Алатауский»

«Каркаралинский»

«Катон-
Карагайский»

«Кокшетау»

«Чарын»

Национальные парки Казахстана



«Алтын-Эмель»

• Расположен на территории Кербулакского и Панфиловского районов Алматинской области. Центральная усадьба находится в поселке Басши, в 250 км от г. Алматы. Общая площадь парка 459 620 га. Создан в 1996 году.



«Баянаульский»

• Расположен на территории Баянаульского района в Павлодарской области. Его площадь составила 50 688 га. По физико-географическому районированию территория парка входит в Ерементау-Каркаралинскую область Центрально-Казахстанского мелкосопочника. Это регион умеренно-сухих и сухих степей с выраженным высотным поясом. Создан в 1996 году.



«Боровое»

• Расположен парк на территории Щучинского района Акмолинской области. Его площадь 83 511 га. Национальный парк занимает Боровской горно-лесной массив, расположенный в восточной части Кокшетауской возвышенности.



«Иле-Алатауский»

• Расположен к югу от г. Алматы на северном макросклоне Заилийского Алатау (Тянь-Шань). Длина его территории от реки Чемолган на западе до реки Тургень на востоке составляет 120 км, а ширина - 30-35 км. Площадь национального парка 202 292 га. Создан в 1996 году.



«Каркаралинский»

• Расположен в невысоких горах Каркаралы и Кент, расположенные в восточной части Казахского мелкосопочника. Наибольшая высота Каркаралинских гор 1403 м, горного массива Кент - 1469 м. восточной части Казахского мелкосопочника. Создан в 1998 году.



«Катон-Карагайский»

• Расположен на склоне высочайшей вершины Алтая - горы Белуха, отходящий от нее хребет Листвяга и высокие нагорья междуречья Бухтармы и Берели. Южнее, за долиной Бухтармы, возвышаются горные цепи южно-алтайских хребтов: Южный Алтай (высшая точка г. Джагыртау - 3 871 м), Тарбагатай (г. Хрустальная - 3 094 м) и Сарымсақты (г. Беркутаул - 3 373 м).



«Кокшетау»

• Расположен на территории Зерендинского района Акмолинской области и Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Его площадь - 134 511 га. Территория национального парка занимает ряд невысоких горных массивов Кокшетауской возвышенности в северо-западной части Казахского мелкосопочника. Создан в 1996 году.



«Чарын»

• Расположена в центре Илийской межгорной котловины, в 193 км от г. Алматы. Она включает каньонообразную долину и веерообразную дельту реки, прилегающие участки пустынь Сюгатинской долины и низкорослого хребта Улькен-Богуты, а также фрагменты степей в верхней части долины и на склонах хребта Торайгыр. Общая площадь парка - 93 150 га.

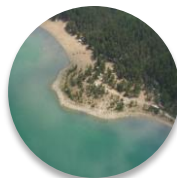
Заказники Казахстана

Отличительной особенностью заказников является то, что на их территории допускается ограниченное хозяйственное использование части природных объектов, но в определенные сроки и в той мере, в какой это не наносит вреда охраняемым природным объектам. В настоящее время в Казахстане имеется около 80 заказников. Их общая площадь – 4600 тыс. га.



«Алматинский государственный заказник»

Расположен в Алматинской области на площади 724 тыс. га. Он охватывает восточную часть Заилийского Алатау на высоте 2000-4000 м.



«Зерендинский государственный заказник»

Расположен в Акмолинской области на площади 39,5 тыс. га.



«Заказник Рахмановские ключи»

Находится в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области. Живописное Рахмановское озеро лежит среди гор на высоте 1738 м. Из озера вытекает река Арасан. В горах берут начало многочисленные ручьи, падающие вниз долин находятся Рахмановские кремнистые источники. Термальные воды имеют температуру до 40°C, это кремневый источник и вытекают из гранитно-сланцевых пород.



«Прибалхашский заказник»

Расположен в Алматинской области на площади 200 тыс.га, здесь преобладают мелкосопочные песчаные ландшафты. Особое место занимают кабан, джейран, ондатра и жетысуйский фазан.



«Тургайский заказник»

Был образован в 1968 году в Иргизском районе. Площадь - 48 тыс. га. Включен по Международной конвенции водно - болотных угодиях в список «А» особоохраняемых угодий в качестве место обитания водоплавающих птиц. Весной и осенью здесь бывают до 16 млн. пернатых. По территории заказника проходит самый крупный материковый маршрут перелета птиц.

Памятники природы Казахстана

Понятие «памятники природы» ввел в науку известный немецкий естествоиспытатель А. Гумбольдт в начале прошлого века. Это понятие он относил к особо интересным природным образованиям, которые необходимо было сохранить в первозданном виде. Позднее понятие «памятник природы» перенесли на целые местности, а также на отдельные виды растений и животных. Термин приобрел очень широкое и потому неопределенное содержание.

Памятники природы - редкие или достопримечательные объекты природы, ценные в научном, культурном или оздоровительном отношении. К ним могут относиться как отдельные, «точечные» «произведения природы», например скалы, пещеры, водопады, источники, многовековые и оригинальные деревья, так и целые урочища.

Урочища - это небольшие участки территории, например горные массивы, ущелья, рощи, лиманы и др. Все памятники природы, с точки зрения их значения для различных областей науки, можно разделить на геоморфологические, гидрологические, ботанические, зоологические, а также комплексные памятники, когда в одном и том же объекте совмещаются несколько существенных признаков.

Памятниками природы объявляются отдельные уникальные природные объекты и природные комплексы, имеющие реликтовое, научное, историческое, эколого-просветительское значение и нуждающиеся в особой охране. Памятники природы могут быть областного и государственного значения.

Природные объекты и комплексы объявляются памятниками природы государственного значения Правительством РК, а областного значения - органами областной власти РК. Эти же органы утверждают границы и определяют режим охраны территории, находящихся в их ведении.

На территории РК находится 25 памятников природы, охраняемых государством.

Вопросы для самоконтроля

1. Какие существуют виды биоразнообразия?
2. Причины создания Красной книги?
3. Различия между заповедниками и заказниками?
4. Цели создание памятников природы.
5. Мониторинг как система наблюдения и контроля окружающей среды.

Основная литература

1. Муравей Л.А. Экология и безопасность жизнедеятельности. - М.: ЮНИТИ, 2000.
2. Одум Ю.М.: Экология в 2-х томах. -М.: Мир, 1986.
3. Рыбальский Н.Г., Малярова М.А., Горбатовский В.В., Савицкий А.И. Экология и безопасность. Справочник в 3-х томах: Безопасность человека – 1 том. Экологическая безопасность – 2 том. Технологическая безопасность – 3 том. -М.: ЭКИП. АУТО, 1994.
4. Цветкова Л.И., Алексеев М.И., Усанов Б.П. и др. Экология. Учебник для технических вузов. -М.: АСВ, СПб.: Химиздат, 1999.

Дополнительная литература

1. Гирусов Э.В. Экология и экономика природопользования. -М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1998.
2. Будыко М.И. Глобальная экология. -М.: Мысль, 1997.
3. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. -М.: Издательство ЮНИТИ, 1998