



НИУ Ташкентский институт
инженеров
ирригации и механизации
сельского хозяйства



Фак: УЗРК

предмет:

ландшафтное землеустройство

Лекция-1

• ТЕМА: «ЛАНДШАФТЫ, ИХ ВИДЫ И
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ»



Khafizova Zulfiya
Kholmuratovna



Старший преподаватель
Каф. УЗР

план:

1. Понятие о ландшафтах.
2. Природные ландшафты.



1. Понятие о ландшафте





На сегодняшний день понятие «ландшафт» трактуется по-разному. Главное понимать гармонию ландшафта с природой, его целостность, а также ландшафт как неотъемлемую часть ландшафтной коры земли, сочетающую в себе разные закономерности


Ландшафты юридически или в определенном пространстве объединяются в крупные физико-географические системы, такие как физико-географические принципы и страны, ландшафтные регионы. В свою очередь, сами ландшафты состоят из нескольких мелких структурных элементов - ТГМ локального размера.

Основными компонентами природных территориальных комплексов (геотаймов) являются природные компоненты в виде обмена веществ, энергии и взаимосвязанного характера информации.


Сегодня принято организовывать их в три подсистемы:

- геоморфные неорганические природные компоненты: литогенные основания (верхняя часть земной коры и рельеф поверхности), массы земной атмосферы, природные воды;
- почвенно-промежуточная или биокосмическая (органоминеральная) подсистема.







Каждый компонент имеет свои особенности. Обычно материя, энергия, информация разделены. Обмен веществом и энергией между его компонентами и частями основан на взаимодействии и взаимозависимости геосфер, образующих географический фронт и обеспечивающих его развитие. Этот метаболизм принимает форму круговорота материи (например, круговорот воды, круговорот химических веществ, круговорот биологии).



Одной из важнейших особенностей географической коры является то, что она представляет собой целостный и целостный природно-географический комплекс. Но ее целостность не отрицает наличия в разных ее частях различных природно-географических условий. Иными словами, хотя сама географическая кора представляет собой целостный природно-географический комплекс, она подразделяется на множество крупных и малых природно-географических комплексов. Эти природно-географические комплексы занимают разные масштабы в зависимости от их размера. Например, если наибольшей из них является географическая кора, меньшими являются материки и океаны, меньшими являются природно-географические области и т. д. к.



Каждый из перечисленных нами природно-географических комплексов, в том числе и ландшафт, представляет собой геосистему. Ландшафт - это часть геосистем, которая имеет уникальный масштаб и образует определенный природно-географический ареал. В то же время это продукт сложной и динамичной совокупности геосистем меньшего размера, чем она сама.



Геосистемы, включая ландшафты, также являются средой обитания человека. Они являются источником многих природных ресурсов, таких как воздух, вода, плодородие почвы и биомасса, которые необходимы для жизни человека. Для того чтобы такие богатства восполнялись и пополнялись, обмен веществ и энергии в геосистемах должен сохраняться таким, каким их создала природа. Но человек стремится создать себе более комфортные, лучшие условия жизни, создать культурные ландшафты, более продуктивные, чем природные ландшафты.

Сельскохозяйственный ландшафт



Природный ландшафт





Несомненно, что по мере развития человеческого общества будет возрастать его воздействие на природу, а также использование природных ресурсов и способность изменять природные условия. В результате начинает проявляться внешнее влияние природы на жизнь человека и его хозяйственную деятельность.

Нарушение баланса во взаимодействии общества и природы местами имеет негативные последствия. В результате встал вопрос о надлежащем использовании имеющихся природных ресурсов, предотвращении их отравления и загрязнения, комплексном улучшении или рационализации среды обитания человека.


Это сложная, очень многогранная проблема, включающая экономическую, социальную, политическую, культурную и научную, актуальную для междисциплинарных исследований. Положительное решение этой проблемы, во всяком случае, должно иметь прочную научную основу. Многие различные дисциплины, в том числе ландшафтоведение, играют важную роль в развитии этой научной основы.

Изучение ландшафтов определенно требует полевых работ. Ландшафтные съемки также являются единственным способом естественно-географических исследований, используемым для выявления существующих геосистем на данной территории. Ландшафтные карты, созданные в результате таких исследований, в дальнейшем послужат наглядной и надежной научной базой для разработки различных специальных практических карт, освоения земель, охраны и разработки мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов.

Другой информацией, необходимой для прикладного ландшафтоведения, является описание, способное всесторонне осветить каждый ландшафтный комплекс, отраженный на общей ландшафтной карте. Например, если один тип данных необходим для сельскохозяйственных целей, другой тип данных необходим с точки зрения городского планирования. Умение правильно и рационально различать такую информацию оказывает непосредственное влияние на результаты работы.


В процессе применения данных о ландшафтах на практике необходимо группировать ландшафты в группы с определенной целью, т. е. определять типы ландшафтов. Объединение их в отдельные группы в зависимости от степени воздействия на них деятельности человека (строительства, мелиорации, сельскохозяйственного машиностроения и др.), исходя из целей развития той или иной отрасли хозяйства, облегчает практическую оценку ландшафтов. .

При разработке отрасли развития народного хозяйства, безусловно, необходимо учитывать изменения, которые могут происходить при естественном развитии ландшафтов, и изменения, происходящие в результате хозяйственной деятельности человека. Знание (прогнозирование) того, произойдут ли такие изменения, является одним из важных вопросов в прикладной науке о ландшафте.



Оценка ландшафтов в целях развития экономики или данной отрасли является направлением прикладных ландшафтных исследований. Поэтому проблема оценки ландшафта на сегодняшний день является одной из основных проблем прикладного ландшафтоведения.

Основной целью оценки ландшафтов для той или иной цели является определение пригодности, пригодности или неудобства ландшафтов исходя из требований конкретного общества. В связи с этим необходимо прояснить три аспекта оценки природных комплексов.



Во-первых, объект оценки должен быть ясен. При этом одним из природных компонентов может быть, например, объект климатической, рельефной, почвенной или растительной оценки. Но такая оценка односторонняя, что не позволяет дать комплексную оценку природным условиям места. Поэтому в качестве объекта оценки желательно взять геосистему. Результаты существующих оценочных экспериментов также показывают, что ландшафты целесообразно рассматривать как объекты.

Во-вторых, она также должна быть предметом оценки. То есть при оценке природных комплексов или ландшафтов также должно быть понятно, для чего и для кого они оцениваются. Предметом может быть сельское хозяйство или любая его отрасль, градостроительство или любое промышленное строительство, дорожное строительство и т.д.

В-третьих, необходимо также учитывать экономико-географические, социальные, природно-географические, научно-технические условия объекта и субъекта на момент оценки. Поскольку условия меняются в пространстве и времени, соответственно должны будут измениться и результаты оценки. Иными словами, результаты оценки природных комплексов для тех или иных целей относительны как в пространстве, так и во времени. Чтобы результаты оценки ландшафта были точными, необходимо четко определить основную цель оценки.

Еще одним направлением оценки является экологическая оценка. В ней субъектом выступает человек, население. Основная цель такой оценки - правильно и рационально организовать условия труда, отдыха людей, создать научную базу для охраны их здоровья. Это включает в себя оценку ландшафтов в эстетических и рекреационных целях.

Одним из специфических направлений является экономическая оценка природных условий, в том числе ландшафтов. В этом отношении проделана большая работа, как видно из опубликованной научной литературы. Однако теоретические основы экономической оценки природных ресурсов часто предвзяты экономистами при экономической оценке природных ресурсов и часто не учитывают природно-географическую основу.

2. Природный ландшафт

Природный ландшафт – это повторяющееся сочетание особенностей климата, рельефа, растительности и почвенного слоя той или иной местности как единой гармоничной целостности, в конкретных районах земного шара. Наукой, изучающей закономерности такого объединения, является ландшафтоведение. Это наука о ландшафтной коре Земли и ее природных элементах (природно-территориальных и природно-антропогенных комплексах).




природная среда,
подлежащие оценке,
представляют собой не
только случайную сумму
различных частей
природных элементов, но и
систему, в которой
целостные части
взаимодействуют и
взаимодействуют. Именно
эта целостность или
цельность ярко отражена в
пейзажах.



Оценку природных условий для ведения сельского хозяйства следует начинать с выявления особенностей, которые могут ограничивать использование ландшафтов в сельском хозяйстве. Такие особенности ландшафтов связаны с их рельефом, почвами, состоянием грунтовых вод и т.д. Ландшафтную оценку необходимо проводить по 3 компонентам, которые считаются наиболее важными как для орошаемого, так и для неорошаемого земледелия: климат, почва, рельеф.






Учитывая, что климат и рельеф почвы могут по-разному влиять на рост и развитие сельскохозяйственных культур, методы их оценки также будут различаться. При использовании ландшафтов в сельском хозяйстве большое значение имеет также их рельефная структура. С другой стороны, трудно получить полное представление о ландшафте на основе стоимости его компонентов без вычета общей стоимости ландшафта.

Если объектом оценки является иная геосистема, тем или иным компонентом, природным ресурсом, например полезными ископаемыми, растительными ресурсами, землей, водой и т.п., может служить строительство и др. Результаты любой оценки являются относительными и историческими.

Это связано с тем, что с течением времени в результате развития социально-экономических условий отношение и требования субъекта к объекту могут возрасти. К тому же не всегда корректно любую оценочную работу рассматривать как задачу прикладного благоустройства.

Например, оценка ирригационного канала с точки зрения выращивания хлопка является частью узкой специальной оценки.



Второе направление оценки называется социальной экологической оценкой. В ней ландшафты оцениваются с точки зрения разных сторон жизни человека. Когда мы оцениваем ландшафты с той или иной целью, мы должны заранее знать, каким изменениям предмет будет подвергаться в дальнейшем и какие последствия они могут иметь. Необходимо прогнозировать изменения ландшафтов под влиянием деятельности человека (будь то в сельском хозяйстве, градостроительстве или строительстве сооружения) и последствия этого изменения.

Каждый компонент в ландшафте постоянно развивается и изменяется, если свойство одного из них (например, климата) изменится и приобретет новое качество, то остальные компоненты или их свойство (например, почва) будут пытаться к нему приспособиться. В таком процессе участвуют разные компоненты с разной интенсивностью, а иногда и дольше. Но первый компонент, который должен измениться, заключается в том, что время развивается и снова меняется.

Остальные компоненты попытаются снова к нему приспособиться. Следовательно, внутреннее равновесие в ландшафте может быть временным и относительным. Среди компонентов ландшафта наиболее активна биота (растительная и животная). Он постоянно находится в конфликте с небиотическими компонентами и пытается приспособиться к окружающей среде. Результат - полный сброс ландшафта.

Развитие ландшафта означает, что характеры, заложенные в его внутренней структуре, заменяются новыми содержательными персонажами. Этот процесс создает качественные изменения в ландшафте и приводит к созданию нового ландшафта. Но в самом пейзаже одновременно с персонажами настоящего могут встречаться и персонажи, сложившиеся в далеком прошлом. Также необходимо будет знать историю и возраст ландшафта с некоторыми событиями и процессами, происходящими в ландшафте в настоящее время.





НИУ Ташкентский институт инженеров
ирригации и механизации
сельского хозяйства

Спасибо за внимание!



Khafizova Zulfiya
Kholmuratovna



Старший
преподаватель
Каф. УЗР



+ 998 71 237 1993



z.khafizova@tiiame.uz



@zulfiyaxafizova