

НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.

Холиков Р.Й.
г.Фергана.
Фер.ГУ. Узбекистан.

SOME PRINCIPLES OF ORGANIZING LANDSCAPE-ECOLOGICAL NETWORKS IN THE SOUTHERN PART OF THE FERGANA VALLEY

Kholikov R.Y.
Fergana city.
Fer. State University Uzbekistan

Аннотация: В данной научной статье сформированы некоторые принципы организации ландшафтно-экологических каркасов локального уровня в пределах южной части Ферганской долины.

Abstract: In this scientific article, some principles of the organization of landscape-ecological frameworks of the local level within the southern part of the Fergana Valley are formed.

Ключевые слово: экологические сети, парагенетический ландшафт, экологический , экологический каркас, природно- рекреационный потенциал, экологические коридоры.

Key words: ecological networks, paragenetic landscape, ecological, ecological framework, natural reclamation potential, ecological corridors.

Введение. Для формирования инновационную систему мелиорации ландшафтов в пределах Ферганской долины необходимыми является разработки методов организации ландшафтно –экологических сетей (ЛЭС). Современная геоэкологическая ситуация Ферганской долины прежде всего связана с плотностями населения которая в среднем равен более 600 человек на 1км² . Высокий потенциал освоенности, развития агропромышленной инфраструктуры, наличия крупных урбанизированных городов и транспортных сетей, заслуживает на ухудшению экологических состояний данного региона. Актуальность формирования стабилизирующей ландшафтно – экологической сети(ЛЭС) очевидно для Ферганской долины и

в этот вопрос наиболее активно освещается в научной литературе. Научные идеи создания ЛЭС в регионах России впервые были предложены Ф.Н.Мильковым [1]

Научные идеи Ф.Н.Милькова по ЛЭС были использованы В.Б.Михно [2,3], К.Н.Дьяконова, А.В.Донцева [3] и другими исследователями для Центрального Черноземья и других регионов России.

Основная часть. В пределах южной части Ферганской долины сформированы парагенетические ландшафты адыров и прилегающих к ней равнинной части.

Адырно – равнинные парагенетические ландшафты имеют общую сходство по морфогенетическим и литогенетическим принципам. Адырные парагенетические системы по генезису является эрозионно- денудационными антиклиналями неотектонического типа. В равнинных парагенетических системах превосходит типоморфные ландшафтные комплексы аллювиально и аллювиально- пролювиального происхождения.

Адырно – равнинные парагенетические ландшафты организуют единую систему каскадных морфотипов которые геохимические – миграционные процессы формируются благодаря обменом веществом, энергии и трансформаций в вертикальном и горизонтальном направлении. Именно эти связи которую в последствии образуют дис - баланс между элементарными парагенетическими системами. По позиционно – парагенетическим принципам наибольшие потери испытывает высокорасположенные адыры которые механический вынос геохимических элементов активизируется по вертикали и горизонтали. Аккумуляция выносимых элементов в низких равнинах связана с постоянными речными потоками и атмосферными осадками. В процессах аккумуляции накапливается в основном гипсы, карбонаты и другие ионные соединений, в орошаемых участках равнинных парагенетических систем.

Учитывая закономерности динамичности парагенетических связей между двух контрастными ландшафтами, мы предлагаем создание единую стабилизирующие систему ландшафтно – экологической сети (ЛЭС).

В результате длительного, преимущественно сельскохозяйственного использования земель, а также проявления негативных естественных и антропогенных факторов здесь в историческое время произошло сокращение природно – ресурсного потенциала Ферганской долины, снизилось ландшафтное разнообразие, возросла экологическая напряженность. Учитывая этого обстоятельство, необходимо принятие меры, способных оптимизировать ландшафтно – экологическую обстановку.

Для решения данной проблемы основное внимание следует сосредоточить на создании единой оптимальной экологической сети. При этом требуется организации и оптимальное размещение экологических каркасов внутри ЛЭС как единую систему.

Анализ результатов исследований, связанных совершенствованием системы природопользования сохранением ландшафтного разнообразия Ферганской долины, позволяет сделать вывод о том, что в качестве методологической основы формирования единой ЛЭС региона целесообразно избрание структурно – динамического подхода.

С позиций структурно – динамического подхода ландшафтно – экологическая сеть – управляемая геосистема функционально связанных ландшафтно – экологических каркасов различного уровня, стоящих и взаимодействующих групп элементов ядер (или узлов) экологических коридоров, буферных зон, малоразмерных объектов охраны природы (МРОО) [4. 64-68].

Многолетние исследование по организации единую ЛЭС в пределах Ферганской долины показывает, что прежде целесообразными считается создание локальных экологических каркасов и последовательно соединить их единую систему. В системе экологических каркасов особую внимание уделяется создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ),

которую создание таких систем намного ограничена антропогенным давлением на территории.

При этом наиболее оптимально создание природно – культурных сетей экологических каркасов которые сохраняется экологический баланс территории, наиболее приемлемы создание сетей рекреационно – экологических каркасов для организации отдыха и выздоровления населения. Ядрами экологических каркасов могут служить Каркидонская и Кургантепинская водохранилища и прилегают к ним территории рекреационного значения. Реки искусственные каналы могут служить в качестве экологического коридора которыми одновременно является транзитными объектами.

Природно - рекреационный потенциал южной Ферганы в настоящее время пользуются по природной – историческом, культурном, религиозно паломническом , оздоровительном направлении.

Заключение:

Учитывая потенциальной возможности южной Ферганы по организации ЛЭС рекомендуем следующие меры:

1. Организации рекреационно – туристических маршрутов по линии Фергана – Шорсув – Фергана;
2. Расширение рекреационно – оздоровительных территорий, в ареалах Чимён – Капчигайских и Арсиф – Кувинских адыров, создание ядерные зоны в окрестностях Каркидонских и Кургантепинских водохранилищах.
3. Посадка деревьев в буферных контактных зонах адырно – равнинных парагенетических ландшафтов.

Список литературы.

1. Мильков Ф.Н. Природные памятники Воронежской области: ландшафтный принцип их размещения и охраны// Заповедные уголки Воронежской области. Воронеж, 1983. С.42-50

2. Михно В.Б. Ландшафтное планирование как фактор экологически устойчивого развития Центрального Черноземья // Вестник . Воронеж. госуниверситета. Серия География. Геоэкология. №2 с. 10-19.
3. Михно В.Б. Бёз В.Н. Основные принципы проектирование ландшафтно – экологического каркаса Центрального Черноземья//Геоэкология и природопользование. Труды XII съезда Русского географического общества. Т.4. Санкт- Петербург, 2005. С 283-287.
4. Дьяконов К.Н, Дончаева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза. М.: Аспект Пресс, 2002.394с.