

УДК 631.6

*Хожамуратова Роза*

*Доктор географических наук*

*Далжанов Казакбай*

*Ассистент*

*Кафедра экономической и социальной географии*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*Республика Узбекистан*

**МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ  
МЕЛИОРАЦИИ НА ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

*Аннотация*

*В статье рассматриваются методика комплексной оценки влияния мелиорации на гидроэкологическое состояние водных ресурсов республики Каракалпакстан.*

*Ключевые слова:* граница, фактор, ресурс, принцип, управления, организация.

*Khozhamuratova Rose*

*Doctor of Geographical Sciences*

*Dalzhanov Kazakbai*

*Assistant*

*Department of Economic and Social Geography*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*The Republic of Uzbekistan*

**METHODOLOGY OF COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF  
INFLUENCE RECLAMATION ON THE HYDROECOLOGICAL  
STATE OF WATER RESOURCES OF THE REPUBLIC OF KARA-  
KALPAKSTAN**

*Annotation*

*The article discusses the methodology for a comprehensive assessment of the*

*impact of meloration on the hydroecological state of water resources of the Republic Karakalpakstan.*

**Key words:** *border, factor, resource, principle, management, organization*

Вода находится внутри гидрографического бассейна в постоянном движении и естественным путем пересекает различные административные границы, которые установлены человеком, исходя из геополитических соображений. Таким образом, ясно, что для управления всеми возможными факторами, влияющими на гидрологический цикл, необходимо, чтобы весь речной бассейн находился в поле зрения и управленческих воздействий единой организации или сходных организаций всех государств, имеющих отношения к данному речному бассейну [1,5,6].

Одним из основных направлений организационного совершенствования качества управления водой является внедрение гидрографического принципа или точнее сказать возвращение к гидрографическому принципу, так как известно, что раньше водные организации формировались на основе гидрографического принципа [2,3,4,7].

История реорганизаций водных организаций в Узбекистане выглядит так:

- Гидрографический подход (до 60 годов 20 века) - управление оросительных систем.
- Административно–территориальный подход (с элементами гидрографического подхода - Упрадик, АДУОС) (до 2003г.): Райводхоз (РайУОС); Облводхоз (ОблУОС).
- Гидрографический подход (после 2003г.): Управление ирригационных систем; Бассейновое управление ирригационных систем; Управление магистральных каналов.

В Узбекистане переход к гидрографическому принципу произошел в масштабе республики (Постановление КБ № 320 от 21.07.03). Однако, следует отметить, что процесс перехода к гидрографическому принципу в Узбекистане еще не завершен, так как между Управлениями магистральных каналов и водо-

пользователями существует еще промежуточное звено в виде ирригационных систем, входящих в состав Бассейновых управлений ирригационных систем.

Использование принципов интегрального управления водными ресурсами (ИУВР) позволило исследовать генезис, формирование и режим поверхностных вод Узбекистана при глобальном изменении климата с оценкой загрязнения и засоления агроландшафтов в пространственно-временном развитии, с учетом современного состояния агроландшафтов и их исторического изменения. Содержание ключевых концепции ИУВР состоит в следующем:

- Системный подход к управлению водными ресурсами – внимание к вопросам охраны и рационального использования поверхностных и подземных вод, качества и количества воды, экологических, а также социальных и экономических аспектов;
- Управление, основанное на бассейновом принципе. Основные этапы подготовки бассейнового плана:
  - оценка ситуации, установка целевых показателей,
  - оценка экологических и экономических воздействий (использование - забор воды, туризм; загрязнение, т.п.),
  - разработка программы мер,
  - экономический анализ,
  - вовлечение заинтересованных организаций и лиц,
  - разработка и реализация плана управления.

Стратегическое планирование – включение и формулирование долгосрочных целей управления водными ресурсами в бассейне; разработка стратегии включает определение проблемы, выработку приоритета, разработку мер по решению проблем, оценку затрат и выгод, стратегическое планирование для бассейна увязывает действия на бассейновом уровне с региональными процессами планирования. Внедрение интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) на национальном и региональном уровнях способствует водосбережению, укреплению межгосударственного сотрудничества в области ис-

пользования водно-энергетических ресурсов, исходя из принципов единства водных ресурсов.

Важной задачей является урегулирование конфликтов между экологическими требованиями на воду и орошаемым земледелием, которое возможно путем закрепления требований к регулированию экологических попусков, охране окружающей среды региона национальным и межгосударственным законодательством.

### **Использованные источники**

1. Аденбаев Б.Е. Гидроэкологическое состояние поверхностных вод // Ташкент, 2010. – С. 117-125.
2. Духовный В.А., Соколов В.И. Стратегия управления водными ресурсами Средней Азии. – В кн. «Водные ресурсы, проблемы Арала и окружающая среда» - Ташкент: «Университет», 2000, С. 121-151.
3. Духовный В.А. Водохозяйственный комплекс в зоне орошения, формирование, развитие. – М.: Колос, 1984. –С. 184.
4. Духовный В.А., Соколов В.И. Интегрированное управление водными ресурсами. Материалы ГВП, НИЦ МКВК, 2001. –С. 23-27.
5. Хикматов Ф.Х., Аденбаев Б.Е., Артикова Ф.Я., Мамбетмуратов М.О. Оценка водообеспеченности низовьев Амударьи// матер. межд. науч. конференции, «Инновация-2008», Ташкент: ТГПУ, 2008. – С.380-381.
6. Чембарисов Э.И. Бахритдинов Б.А. Гидрохимия речных и дренажных вод Средней Азии. — Ташкент, Укитувчи. —1989. -232с.
7. Чуб В.Е. Изменение климата и его влияние на гидрометеорологические процессы, агроклиматические и водные ресурсы Узбекистан. // Узгидромет, НИГМИ, «VORIS-NASHRIYOT» Ташкент, 2007. – 132 с .Р.