

УДК 574

Туреева Куралай

Ассистент

Кафедра «экология и почвоведения»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Аннотация

В статье рассматриваются современные экологические состояния водных объектов Южного Приаралья. В связи с высыханием Аральского моря начался процесс осушения в заливах Аджибай и Жалтырбас, резко уменьшились площади Муйнакского и Рыбачьего заливов.

Ключевые слова: питание, дельта, озеро, залив, река, Амударья, Сырдарья.

Tureeva Kuralay

Assistant

Department of Ecology and Soil Science

Karakalpak State University named after Berdakh

The Republic of Uzbekistan

THE CURRENT ECOLOGICAL STATE OF WATER BODIES IN THE SOUTH PRIARALIE

Annotation

The article examines the current ecological conditions of water bodies in the Southern Aral Sea region. In connection with the drying up of the Aral Sea, the process of drainage began in the bays of Adjibay and Zhaltyrbas, the areas of Muynak and Rybachy bays have sharply decreased.

Key words: food, delta, lake, bay, river, Amu Darya, Syrdarya.

Изучение закономерностей процессов антропогенного воздействия на водные ресурсы является одним из приоритетных направлений экологии и охраны окружающей среды, но следует признать, что концепция и

методология восстановления водных экосистем в настоящее время еще только развиваются.

В свое время отдельные водные объекты, такие, как Муйнак, Аджибай, Рыбачье, Думалак, Жалтырбас, Судочье являлись морскими заливами Аральского моря и имели общее сообщение между собой. В связи с высыханием Аральского моря начался процесс осушения в заливах Аджибай и Жалтырбас, резко уменьшились площади Муйнакского и Рыбачьего заливов. В настоящее время по своему режиму питания дельтовые озера можно разделить на три типа:

- а) озера, питающиеся речной водой;
- б) озера, питающиеся коллекторной водой;
- в) озера, питающиеся смешанной водой.

По характеру водообеспеченности и качеству используемой воды территорию дельты реки Амударьи можно разделить на 3 зоны (рис. 1):

1. Приамударьинская зона – это приморские внутридельтовые озера, питающиеся из реки.
2. Левобережная зона – это система озер Судочье, Каратерень, Машанкуль и др., которые питаются коллекторной водой.
3. Правобережная зона – это озера Жалтырбас, Каратерень, которые питаются смешанной водой.



Рис. 1. Схематическая дельты карта реки Амударьи

В табл. 1 приведены основные характеристики водоемов, расположенных в дельте реки Амударьи.

Таблица 1.

Основные характеристики водоемов, расположенных в дельте Амударьи

Наименование озер и водохранилищ	Площадь, тыс. га	Потребный объем водозабора, млн. м ³	Отметка, м	
			Н макс	Н мин
Междуречье (Шегекуль)	32,0	352,0	57,4	54,0
Рыбачье	6,4	104,0	52,2	49,6
Муйнакский	9,75	163,0	51,7	49,6
Судочье	44,0	650,0	52,7	52,1
Каратерень	18,0	234	52,0	52,4
Каражар	34,0	442	52,4	52,2
Жалтырбас	28,5	477	52,1	49,2

В целом можно отметить, что в водоемах Левобережной и Правобережной зон, которые питаются коллекторной водой, происходит ухудшение гидрохимического и гидробиологического состояния воды, повышается минерализация и соответственно эти озера постепенно теряют свое народнохозяйственное значение. С каждым годом увеличиваются площади засоленных почв, уменьшаются ареалы тростника. Что же касается Приамударьинской зоны, то здесь, дальнейшее развитие ситуации зависит от объема поданной пресной воды из реки Амударьи.

Использованные источники:

1. Абдиров Ч.А., Константинова Л.Г., и др. Качество поверхностных вод низовьев Амударьи в условиях антропогенного преобразования пресноводного стока. - Ташкент: ФАН. - 1996.- 325 с.
2. Косназаров.К.А, Хожамуратова Р.Т., Кошекков Р.М., Жиемурастов А. Современное состояние реки Амударьи на территории Республики Каракалпакстан //Вестник. ККОАНРУз.- 2003.- № 5.- С.12-13.

3. Мамбетуллаева С.М. Оценка антропогенного воздействия на водоемы Южного Приаралья (имитационное моделирование) // Доклады АН РУз. – Ташкент, 2004. - № 1. – С.111-114.