

УДК 574

Мадреймов Шынполат

Студент 1 курса магистратуры по специальности Экология

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

г. Нукус, Республика Узбекистан

**СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ**

Аннотация

В статье рассматриваются современное экологическое состояние водных объектов Южного Приаралья. К основным водным объектам Южного Приаралья относятся знаменитые реки Амударья и Сырдарья, а также Аральское море.

Ключевые слова: Амударья, Сырдарья, Аральское море, Кызылкум, Устюрт, водохранилище.

Madreytmov Shynpolat

1st year student of the MA in Ecology

Karakalpak State University named after Berdakh

Nukus, Republic of Uzbekistan

**CURRENT ECOLOGICAL STATE OF WATER BODIES IN THE SOUTH
PRIARALIE**

Annotation

The article examines the current ecological state of water bodies in the Southern Aral Sea region. The main water bodies of the South Aral Sea region include the famous Amu Darya and Syr Darya rivers, as well as the Aral Sea.

Key words: Amu Darya, Syrdarya, Aral Sea, Kyzylkum, Ustyurt, reservoir.це.

Южное Приаралье занимает территорию дельты реки Амударьи на участке от Междуреченского водохранилища на юге до берега Аральского моря на севере и от чинка плато Устюрт на западе до пустыни Кызылкум на восток [5].

К основным водным объектам Южного Приаралья относятся крупные и мелкие реки и озера. Среди них особые места занимают знаменитые реки Амударья и Сырдарья, а также Аральское море. Средний объём используемых водных ресурсов составляет около 6,8 млрд. м³. в год.

Самыми крупными озерами Приаралья являются Аральское море, система озер Судочье, Ходжакульско- Караджарской системой озер, а также ряд, искусственно созданных водоемов [1].

В центральной части дельты Амударьи и в правобережье находятся озера и искусственный водоем: Междуреченское водохранилище, оз. Макпалколь, система Майпост-Домалак, а также заливы Муйнак, Рыбачий, Жылтырбас. Все эти озера подпитываются водами Амударьи или же возвратными дренажными водами с полей орошения [3].

До 70-х годов прошлого столетия водоёмы Приаралья существовали за счёт стока реки Амударьи. Начиная с 60-х годов, приток воды в дельту реки начал резко сокращаться. В результате этого большинство пресноводных озёр Приаралья прекратили своё существование. Завершение строительство целого ряда коллекторов, что привело к образованию в Приаралье нового типа водоемов [5].

Проточность дельтовых озёр являлась основным гарантом сохранения и восстановления качества воды. Прекращение проточности приводило к резкому увеличению минерализации и ухудшению качества воды. В результате маловодья водоёмы Приаралья потеряли свою проточность, которое привело к полному обмелению и усыханию большинства озер. Это озёра Машанколь, Ходжаколь, Ильменьколь, Акушпа, Бегдулла-Айдин, Большое Судочье, Макпальколь, Междуреченское водохранилище и Жылтырбаский залив. В оставшихся водоёмах, например, как Каратерень, Муйнакский залив и Рыбачий площадь водного зеркала и глубина воды резко уменьшились, что привело к увеличению их минерализации [2].

Наглядным примером негативного воздействия маловодья явилась экологическая ситуация ветланда Судочье - наиболее крупной озёрной

системы Южного Приаралья. Увеличение минерализации воды вызвало деградацию флоры и фауны озёр. Ихтиофауна озёр претерпевала повсеместное ухудшение, и рыбопродуктивность озёр уменьшилась вдвое [4]. В результате обмеления и осушения озёр ветланда все тростниковые и рогозовые заросли, служившие источником пропитания и защитой для ондатры, местных и перелётных птиц, оказались на суше. Следствием этого явилось практически полное исчезновение популяции ондатры. Важно отметить, что озёра ветланда Судочье представляли собой уникальное место по разнообразию и количеству водоплавающих и околоводных птиц., которые были включены в Красную Книгу МСОП [4].

На сохранившихся водоёмах Муйнакский и Рыбачий залив почти все тростниковые и рогозовые заросли оказались на суше, а гнездовья водоплавающих птиц были уничтожены хищниками. Рыбное стадо водоёма подверглось интенсивному облову местными жителями и многочисленными бригадами рыбаков. В результате маловодья в Приаралье практически не сохранилось стабильных естественных ландшафтов.

Таким образом, в результате маловодья водоёмы Приаралья потеряли свою проточность, которое привело к полному обмелению и усыханию большинства озёр, также деградацию флоры и фауны озёр.

Использованные источники:

1. Нагметов Х.С., туремуратова Г.И. Водные ресурсы Республики Каракалпакстан// Форум молодых ученых.- 2019. – С. 439-441
2. Переход к интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) в Низовьях и дельтах рек Амударьи и Сырдарьи».- Ташкент 2005
3. Реки и озера// <http://karakalpakstan.travel/rivers-and-lakes/?lang=ru>
4. Рощенко Е.М. «О формировании новых ландшафтов в зоне Аральского моря и Приаралья» // <http://docplayer.ru/56372401-E-m-roshchenko-o-formirovanii-novyh-landshaftov-v-zone-aralskogo-morya-i-priaralya.html>
5. Южное Приаралье – новые перспективы// под редакцией проф. В.А. Духовного и Ю. де Шуттера// Ташкент – 2003. – 158 с.