

## **Рациональное использование водных ресурсов путем создания Консорциума в дельте реки Амударьи**

Курбанбаев С.Е., Каракалпакский филиал научно-исследовательского института ирригации и водных проблем (НИИИВП) при ТИИМ

Сохранение биологического разнообразия и повышение естественной продуктивности биоресурсов является одной из важных экологических и социальных задач дельты, определяющее значение в решении которых, принадлежит озерам и ветландам, поскольку, обладая высокой потенциальной биопродуктивностью, они являются естественными убежищами для местной и глобальной фауны.

Решение социально – экономических и экологических проблем дельты во многом зависит от наличия водных ресурсов и их качества. Восстановление природно-хозяйственного и экономического потенциала дельты на уровень 1963-1965 годов не представляется возможным по причине нехватки водных ресурсов, как речного, так и возвратного коллекторно-дренажного стока. Поэтому при решении данного вопроса необходимо ориентироваться на наличие водных ресурсов, которые предусмотрены в Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК) с корректировкой водности года.

При разработке комплекса мероприятий, направленных на восстановление природного и социально – экономического потенциала, необходимо обратить внимание на решение следующих вопросов:

1. Необходимо составить Генеральную схему развития дельты и завершить строительство не завершенных водохозяйственных объектов.
2. Восстановление растительного и животного мира и экономического потенциала дельты (рыба, ондатра, животноводство и др.)
3. Восстановление нарушенного природно-экологического равновесия путем применения фитомелиоративных работ, в основном на осушенном дне Аральского моря. При этом весь объем фитомелиоративных работ должен осуществляться на территории, расположенных выше 48.00 абс. отм.

4. Восстановление и увеличение производства рыбной продукции, которая является основным доходом населения.
5. Создание искусственных, локальных прудовых хозяйств (на хозрасчетной основе) которые в перспективе могут стать основным направлением для восстановления запаса рыбной продукции и создание звероводческих ферм для восстановления поголовья ондатры.
6. Путем сезонного регулирования горизонта воды в озерах осуществить мероприятия по восстановлению экосистем тростниковых зарослей и на их базе организовать специальные цехи для изготовления камышовых плит, циновок и других строительных материалов, а также кормовую базу для развития животноводства.
7. В целях рационального использования природных ресурсов и воды в дельте необходимо создание «Консорциума» по управлению дельтой, Ассоциации и Совета водопользователей.

В настоящее время каждая отрасль, функционирующая в дельте занимается своими прямыми обязанностями и подчиняется разным ведомствами и министерствам, между ними отсутствует связь и единая система управления природно-хозяйственным и водохозяйственным комплексом, что в конечном итоге, приводит к нерациональному использованию и истощению природных ресурсов.

В целях координации деятельности всех организации, расположенных в дельте, включающих различные отрасли производства, а также комплексного управления водными ресурсами в дельтовых и прибрежных водоемах, назревает вопрос о создании Республиканского «Консорциума» по управлению дельты.

Вновь создаваемый Консорциум должен осуществлять свою деятельность по следующим направлениям:

1. Совместно с Госкомприродной Республики Каракалпакстан проводить охрану и использование природных ресурсов в дельте реки. Подразделения местного уровня (районные) этой организации должны быть привлечены в состав Консорциума и непосредственно участвовать

при выполнении работ по охране окружающей среды (растительный, животный мир) и вести постоянный контроль за использованием природных ресурсов. Сотрудники этой организации (инспектора, егеря и др. Кунградского, Муйнакского, Караузьякского Тахтакупырского и Чимбайского районов Республики Каракалпакстан) должны обеспечивать выполнение всех обязывающих положений закона о природопользовании.

2. Управлением и использованием водными ресурсами, как правило, должны заниматься отделы Консорциума при непосредственном участии БВО Амударья, Нукусского управления гидроузлов и Министерства сельского и водного хозяйства Республики Каракалпакстан. Этим организациям придается большое значение, так как вопрос обеспечения водными ресурсами является одной из главных факторов в решении многих вопросов в дельте. Нукусское управление гидроузлов обеспечивает подачу воды ниже Тахиаташского гидроузла по заявкам потребителей консорциума (согласно установленного лимита), которая необходима для обводнения водоемов дельты, сельского хозяйства и для санитарного попуска.
3. Самая крупная отрасль в дельте это производство и воспроизводство рыбной продукции на базе созданных фермерских рыбоводческих хозяйств. В настоящее время вся озерная система роздана арендаторам/фермерам на долгосрочной основе. Если анализировать отчетные статистические данные, в последние годы намечается резкое сокращение улова рыб по всем водоемам, расположенных в дельте. Основными причинами, которых являются:
  - а) Одно озеро, которое состоит из нескольких мелких водоемов (на примере системы оз. Судочье) и которое имеет водное сообщение между собой (постоянно происходит миграции рыб) роздано нескольким фермерам (они в сущности не занимаются их воспроизводством) и в поисках легкого и быстрого дохода каждый из них стремится своей выгоде, занимаясь выловом и сбытом при этом нестандартных мальков размером в ладонь, что в конечном итоге приводит к резкому сокращению запаса рыб.

Учитывая это каждый водоем (озеро) должен закрепляться одному фермеру или Председателю ассоциации фермерских хозяйств, а остальные члены должны стать его ассоциированными членами, которые заинтересованы воспроизводством рыб в этих водоемах.

б) В отдельные маловодные годы происходит почти полное осушение водоемов, что приводит к полной гибели рыб и ондатры. В целях их предотвращения Консорциуму будут возложены вопросы координации всей деятельности рыбного промысла, начиная от производства до конечной реализации готовой продукции.

4. Развитие ондатроводства, эта отрасль также требует восстановления поголовья путем создания фермерских хозяйств (возможно развитие прудовых хозяйств на площади 5-10 га).
5. Развитие сельского хозяйства, животноводства и создание лакричных хозяйств.

Консорциум на Республиканском и местном уровнях создаст возможность всем организациям, осуществляющих свою деятельность на территории дельты, вести свою деятельность с местными органами власти, районными хакимиятами и другими заинтересованными организациями.

На рис. 1 дается предварительная структурная схема предлагаемого Консорциума.

Вновь создаваемый Консорциум должен координировать деятельность различных организации, расположенных в пределах дельты реки (территории Муйнакского, Кунградского, Кегейлиского, Чимбайского, Караузякского и Тахтакупырского районов Республики Каракалпакстан) что в конечном итоге даст:

- организационную и экономическую поддержку организациям и другим хозяйствующим субъектам, которые сегодня подчиняются различным министерствам и ведомствам, так как отсутствует единая система управления природно-хозяйственными и др. организациями, производителями.

- ожидается улучшение положения различных целевых групп как Ассоциация фермеров, районных строительных и эксплуатирующих водохозяйственных организации, предприятия малого и среднего бизнеса.
- обеспечит региональное управление (в пределах дельты) водными ресурсами и улучшить их использование;
- координация деятельности всех организации даст возможность обеспечить охрану и правильное использование природных ресурсов, благодаря чему значительная часть населения будет обеспечена работой, и соответственно при правильном их ведении будут получать доходы.

Идея создания такого «Консорциума» выдвигается впервые и соответственно, по ходу его реализации, безусловно, возникнут ряд проблем, и ее осуществление требует прохождения обсуждений на различных уровнях и в ходе этих обсуждений, возможно, будут внесены изменения, корректировки в структурным плане.

Однако в плане рационального и комплексного управления и охраны природных ресурсов в дельте, предлагаемая схема создания «Консорциума» безусловно, даст свои положительные результаты.

#### Литература

1. Духовный В.А. и др. Южное Приаралье – новые перспективы. Ташкент. 2003г.
2. Курбанбаев Е., Артыков О., Курбанбаев С. – Интегрированное управление водными ресурсами в дельте реки Амударьи, Ташкент, 2010 г.
3. Курбанбаев Е., Артыков О., Курбанбаев С. – Аральское море и водохозяйственная политика в республиках Центральной Азии, Ташкент, 2010г

#### Аннотация

В статье изложены комплекс мероприятий по сохранению биоразнообразия дельты реки Амударьи и подходы их решения путем создания Консорциума.

In the article is showed the complex of actions for preservation of a biodiversity of Amudarya delta a way of their decision by Consortium erection is stated.



Рисунок 1 Структурная схема Консорциума по управлению дельты