

Туямуюнское водохранилище – перспективный объект межгосударственного сотрудничества

И.М.Жолдасова

Нукус, Узбекистан

В зоне Туямуюнского водохранилища¹ в 1950-1970-х гг. научными подразделениями Академии наук Узбекистана были осуществлены специальные исследования биологических ресурсов речного русла в районе будущего водохранилища; проводился прогноз формирования в нем рыбного населения и кормовой базы для рыб и рыбохозяйственной эксплуатации. Результаты исследований были использованы проектными организациями в качестве биологического обоснования к строительству Туямуюнского водохранилища. Согласно проектным разработкам при создании Туямуюнского комплекса предполагалось рыбохозяйственное освоение его наливных водохранилищ. В проекте было заложено строительство нерестово-выростного хозяйства общей площадью 127 га. Рыбопродуктивность выростных прудов планировалась до 10 ц с 1 га. Рекомендовано было также строительство рыбоводного завода, способного обеспечить промышленный возврат проходных рыб на уровне лимита уловов 1980-х гг.. После ввода водохранилища в эксплуатацию предполагалось сразу начать рыбоводные и акклиматизационные работы. Однако строительство и рыбоводные работы не были осуществлены.

На протяжении 1980-1990-х гг. в целях решения региональных проблем рыбного хозяйства в связи с гидростроительством на Амударье и потерей Аральского рыбного промысла исследования на межгосударственных водоемах были продолжены комплексными туркмено-узбекско-российскими научными коллективами. Однако с размежеванием республик творческие связи угасли.

В последние годы сотрудникам Института биоэкологии Каракалпакского отделения АН РУз удалось провести исследования рыбного населения Туямуюнского водохранилища и получить новые данные по составу рыбного населения, биологии отдельных видов рыб, в том числе редких и исчезающих видов Амударья и некоторым акклиматизантам. Интерес ихтиологов Каракалпакстана к Туямуюнскому водохранилищу, особенно к его рыбному населению, помимо научного аспекта, имеет практическую основу. Зона водохранилища является ключевым объектом для рыбного хозяйства Каракалпакстана, поскольку река в пределах современного Туямуюнского гидрокомплекса прежде представляла собой обширную зону нерестилищ проходных и полупроходных рыб бассейна. За счет ската огромного количества их икры, личинок и подросшей молоди рыб (а также и взрослого населения) из этих районов формировались и ныне формируются промысловые популяции рыб в водоемах нижнего течения реки, в водоемах Каракалпакстана, а ранее – и в Аральском море. Изменение гидрорежима реки и перекрытие речного русла плотинами и водохранилищами вызвало нарушение их естественного воспроизводства и исчезновение многих видов, а также смещение зон нереста

¹ Туямуюнское водохранилище - громадный комплекс технических сооружений на реке Амударья в теснине Туямуюн в 460 км от ее географического устья, на стыке границ Республики Узбекистан и Туркменистана. Введен в эксплуатацию в 1984 г., предназначен для ирригационного и питьевого водоснабжения. В его составе Русловое и три наливные водохранилища общей емкостью около 8 км³. Это одно из шести крупных водохозяйственных объектов Узбекистана, находящихся на территории Туркменистана. В частности, плотина данного водохранилища и 75% акватории находятся на территории Туркменистана.

ценных промысловых рыб выше Туямуюна. Комплекс Туямуюнских водохранилищ, в основном его закрытые наливные емкости - Капарас, Султансанджар и Кошбулак (70% объема водохранилища), находясь на пути ската, являются “ловушками” покатного поголовья от нереста рыб выше водохранилища. Только в многоводные годы при регулярном стоке Руслового водохранилища в апреле-июле в водоемы низовьев Амударьи доходит ресурсозначимая масса покатного потомства рыб из этих районов. В основном же рыбное поголовье многих ценных промысловых рыб в водоемах Каракалпакстана восполняется за счет нереста остающихся ниже Туямуюна отдельных популяций рыб, для развития икры которых допустим более короткий покатный путь. Все эти изменения негативно сказываются на воспроизводстве рыбных ресурсов низовьев Амударьи, особенно обострившиеся из-за засухи 2000-2001 гг.

В этих условиях актуальна проблема использования рыбохозяйственного потенциала Туямуюнского водохранилища и поддержания ресурсоформирующих функций среднего и нижнего течений Амударьи для рыбного хозяйства низовьев реки. Решение этой проблемы возможно путем развития сотрудничества специалистов Туркменистана и Узбекистана и разработки программы биоресурсных исследований по реке Амударья и совместного освоения Туямуюнского водохранилища под рыбное хозяйство и эксплуатации его на паритетных началах в соответствии с соглашением 1996 г. между республиками о делении вод Амударьи

Для этого потребуется лоббирование перед государственными органами Республики Узбекистана и Туркменистана вопросов по внесению в действующие межправительственные соглашения о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам дополнений о проведении совместных научных исследований и рыбоводных работ на реке Амударья и Туямуюнском водохранилище. Важна также популяризация идеи включения в общую структуру межгосударственных соглашений по управлению водными ресурсами бассейна Амударьи специального раздела по проблемам рыбного хозяйства и предложения по рыбохозяйственному использованию крупных межгосударственных водных объектов.