

Гасанов Т.Г., проф., д-р
геогр. наук, зав. кафедрой
Фараджбейли Р.А.,
студент
Бакинский
Государственный
Университет,
Азербайджан
Участники конференции

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Р.КУРЫ В ОРОШЕНИИ И В РЫБОЛОВСТВЕ. (В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНА)

В статье описываются основные проблемы орошения и рыболовства в бассейне р. Куры в пределах Азербайджана путем сравнительной оценки.

Ключевые слова: рыболовства, орошения, водные резервуары, энергетический потенциал
In the article are described main problems of irrigation and fishings in basin of r.Kura in the territory of Azerbaijan using comparative

Keywords: fishings, irrigations, water reservoirs, energy potential

Азербайджан всегда привлекал и привлекает внимание, благодаря благоприятным условиям по расположению, климату, географическим условиям, плодотворным землям, горам, обильным рекам, морям, лесам. В нашей стране многие горные реки. Но значимой среди них является самая длинная река Кура. В каждом районе, где протекает Кура, река имеет большую роль как в орошении, так и в снабжении населения питьевой водой. Кура, общей длиной 1551 км, орошая земли Азербайджана дарит нашей стране свои плоды. Река имеет важную роль в экономической жизни страны. На реке были построены несколько гидроэлектростанций такие как Мингечевир ГЭС, Шемкир ГЭС, Еникенд ГЭС, Варваринская ГЭС. Шемкир ГЭС, мощностью 380 Мвт, является большим потенциалом в развитии земельно-промышленной экономики. Так же Йеникенд ГЭС, мощностью 150 Мвт в эксплуатации населением. Мощность Варваринской ГЭС составляет 16,5 Мвт, и это немаловажный фактор в экономическом развитии региона. По площади и объему воды Мингечевирское водохранилище считается самым большим резервуаром в республике. Общая площадь ее составляет 624 м², объем 16 м³, длина 75-80 км, самое широкое место 20 км, средняя ширина 9 км, глубина достигает 83 м. Из-за отсутствия достаточного опыта в строительстве водохранилища были допущены кое-какие неточности. Первой целью было получение электроэнергии. Вместе с этим на верхней части реки не были поставлены переносные трубы для икрометания переходных рыб. Для эксплуатации водохранилища с целью мелиорации не было предусмотрено прокладка труб обеспечивающих проход рыб.

Помимо пользы водохранилища в народном хозяйстве были оказаны как положительное, так и отрицательное воздействие рыбной экологии и рыболовству в республике. Его значение в народном хозяйстве заключается не только в получении электрической энергии, а так же его

использовании в мелиорации в сельском хозяйстве. Вместе с этим ловля ценной рыбы каждый год в среднем достигает 4-6 центнеров, что является экономическим показателем значения водохранилища.

Таким образом, электрические станции общей мощностью 937, 5 Мвт являются значительным вложением энергетического потенциала страны. Вся эта энергия берется из природно-географического потенциала Куры.

Отрицательным воздействием рыбному хозяйству в построении водохранилища, в первую очередь, является то, что при построении был предотвращен уплыв всемирно-известных рыб, имеющих в Каспийском море, в места для естественного икрометания через реку Кура. Кроме этого, до строительства водохранилища в весеннее и летнее время уровень воды в реке поднимался, в результате вода на нижнем потоке становилась обогащенной биогенными элементами, что в свою очередь создавало условие для естественного размножения промысловых рыб как в Каспийском море, так и в нижней части самой реки. Но созданное водохранилище предотвратило это.(1..стр 35)

Помимо всего, мелиорационные каналы Верхний Гарабаг и Верхний Ширван, построенные после Мингечевирского водохранилища, не были снабжены трубами, обеспечивающие проход рыб, в результате чего, каждый год в среднем 2,5-3 центнера рыбы, проплывая через эти же каналы, погибает на мелиорационных полях .

Рыбная фауна Мингечевирского водохранилища образовалась за счет рыбного запаса, имеющих на территории рек Кура, Алазань, Иори и до сегодняшнего дня она подверглась изменениям как в количественном, так и в качественном составе.

За пройденное время с появления Мингечевирского водохранилища проведенные ихтиологические исследования показали, что со времени формирования, меняется его состав по виду, количеству, по интенсивности встречаемости.

В настоящее время определено 34 вида и гибридов рыб, относящихся 27 родам, 8 семействам обитающих в водохранилище. (2.. стр 55) Из них являясь промысловыми лосось, красноперка, кульма, шамайка, лещ, сом, сазан регулярно встречаются в ловле в водохранилище.

Формирование ихтиофауны происходит за счет четырех источников. К первому относятся рыбы, обитающие в реке Кура и ее притоков, ко второму относятся морские проходные и полупроходные рыбы, которые приплывают в реку только для размножения, третий источник состоит из рыб, климатизированных после создания водохранилища, и четвертый источник - рыбы, попадающие в водохранилище случайно. Если первые годы формирования водохранилища двухлетние рыбы составляли 5% размножении, в 1970-ом году эти же рыбы составляли 30 %. Их плодовитость по сравнению с четырехлетними рыбами была в 3-4 раза меньше, и это было причиной понижения свойства рождаемости.

С целью увеличения рыбного запаса естественным путем, и особенно леща каждый год Варваринской Мелиорационной Станцией размещались веники для икрометания, что играло очень важную роль в этом. Но в разные годы рыбная ловля в сезон икрометания становилось причиной гибели больше половины леща, что влияло на уменьшение запаса этого вида.

Тепло-электростанция, построенная в Мингечевире, имеет положительное и отрицательное воздействия на экономику Азербайджана. Так как, являясь самой крупной станцией Азербайджана, она обеспечивала 50 % потребности республики в электроэнергии. В станции всего 8 блоков, мощность каждого в отдельности 330 Мвт. Общая мощность станции 2640 Мвт. Работа станции сильно вредит рыбному промыслу. Поскольку, загрязненная вода, поступающая в блок, становится причиной гибели осетры.

Как известно, река Кура играет незаменимую роль в рыбном промысле ре-

спублики. Так как, 80,3 % из общей ловли рыбы, а так же 64,3 % осётра, 94,4% производства черной икры, 100% осетры, 75,6 % чешуйчатой добывается именно в этой реке.

Рыбный промысел основывается на Каспийское море и реку Кура. Крупнейший рыбный комбинатом является Банка при Куре. Здесь производятся нере и черная икра. Кроме этого, имеется рыбный комбинат в поселке Набрань, Баки. Функционируют рыбные заводы в Ленкоране, Худате (Хачмаз), Мингечевире. Были созданы рыбные хозяйства с целью размножения рыбы. Рыбы производятся в озерах Сансу и Хаджигабул.

В современном мире, так же в Азербайджане морской и океанский рыбный промыслы заменены рыбным промыслом искусственного озера. По всей реке Кура в наших регионах – Мингечевир, Нефтчала, (поселок Банке), Сальян, Ширван, Сабирабад - производится рыба в искусственных озерах.

По сведению 1-го января 2011-ом году в районе Нефтчала было создано 25 прудов и озер. Общая площадь 1880 гектаров. 1262 гектаров из общей площади в распоряжении Открытого Акционерного общества «Нефтчала Балыгэмтее» и функционирует экспериментальный завод Кура по разведению осётра. Только в 2008-году этими заводами были разведены 12 миллион рыбы осётра и выпущено в Каспийское море.

В прошлом рыбы в количественном и видовом отношении в озере Аггёле было много, позднее в результате засоления и массового улова количество рыбы значительно уменьшилось. В настоящее время здесь 12 видов рыб. Значительная часть из них промысловая рыба. Здесь были созданы рыбные хозяйства.

Строительства водохранилищ нанесли большой урон рыбному хозяйству реки Кура. Так, проходные рыбы, нерестящиеся в верхней части Куры и её притоков, потеряли места икротетания. В нижних частях реки уровень воды снизился, и в это время вылов рыб производителей приплывающих из Каспия в Куру, стал более доступным. С другой стороны связи Куры с озерами и ахмазами уменьшились. Это в свою очередь затруднило размножение полупроходных рыб переходящих в реку Кура.

Очень важно проводить ряд мероприятий, отстраняющих препятствия размножения рыб в реке и водохранилище.

Поскольку, развитие рыбного промысла очень важно для экономики республики. Материальная ценность икры полезной рыбы очень велика. Килограмм черной икры стоит 1000-1500 манатов. Еще дороже стоит икра зрелой, полезной для здоровья, осетры. Одна осетрина способна выметать 5-6 кг икры. 85 % осетры находится в Каспийском море. Сейчас про эти же рыбы нельзя сказать ничего утешающего. Последние 15 лет этот вид рыбы уменьшился в 35, 5 раз. Следовательно, уменьшение рыбы отрицательно влияет на производство икры.

В Каспийском море и пресных водах республики ловится 30 видов рыбы. Большинство этих рыб ловится в озерах и прудах в окрестности Куры, а так же в мингечевирском водохранилище. Большинство ловимых рыб проходимые (с моря в реку для выметания икры). Самыми ценными из этих рыб являются лосось и осетр. Так же сюда можно включить жерех, шемайку, миногу. Мясо и черная икра считаются очень ценными. По мнению специалистов, причиной уменьшения источника черной икры когда-то стала дамба в реке Араз. Изменение направления реки отрицательно повлияло на икротетание.

Эксплуатация нефти и газа также плохо влияет на икротетание рыб. Чрезмерное загрязнение воды вредит рыбному промыслу. По вычислениям, вред, причиняемый рыбному промыслу, составляет 6 миллион, икорному бизнесу 10 миллион долларов, ежегодно. Так же реальная угроза потери промысловых рыб в плане экономики.

Для этого очень важно оценить и выполнить нижеследующие предложения.

1. Используя альтернативные источники энергии, устранить преграды препятствующие размножению рыб

2. Вылов рыб в водохранилищах во время икротетания мешает их нормальному размножению. Поэтому здесь необходимо категорически запретить вылов основных промысловых рыб во время икротетания. Время икротетания основных промысловых рыб начинается с 10 апреля и продолжается до конца августа.

3. Частое изменение уровня воды в водохранилищах в последние годы является причиной слабого развития растительного покрова на их берегах. Это затрудняет икротетание промысловых рыб размножающихся на растительности водохранилища. Поэтому для создания нормальных условий для икротетания значимых про-

мысловых рыб, необходимо увеличить в два раза размещение искусственных «гнездовых» (веников). (8-100 тыс. штук в год).

4. Для предотвращения утока мальков из Мингечевирского водохранилища в Верхне Карабахский и Верхне Ширванский каналы необходимо создать сооружения не пропускающие мальков в истоках этих каналов.

5. В связи с частыми изменениями уровня воды в водохранилище необходимо ежегодно возобновлять посадку трав, кустов и деревьев на берегах

6. Усилить работу надзирателей для борьбы с браконьерами и правильного ведения учёта пойманной рыбы.

7. Выращивать мальков значимых промысловых рыб и увеличить их запасы в водохранилище.

8. Важно создать специальное рыбное хозяйство занимающееся разведением леща, карпа, сиф и кульмы на берегу водохранилища.

Литература:

1. Гасанов Т.Г., Зейналлы А.Г.- Проблемы водоснабжения регионов Азербайджана. //Известия НАН Азербайджана, серия «Науки о Земле», № 3, 2001, стр.45-50.
2. Гасанов Т.Г. -Анализ эколого-хозяйственной системы бассейна р.Кура-Аракса в пределах Азербайджана//Вестник Бакинского госуниверситета, серия естественных наук, № 4, 2005 г., стр.142-153

