

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

**Аринжанов А.Е., Тухватуллина Р.Ф.
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
г. Оренбург**

Искусственные водоемы являются важнейшей частью области и играют значительную роль. Все водохранилища Оренбургской области общей площадью около 15,6 тыс. га пригодны для рыбалки и отдыха. В эту площадь не входит зеркало самого крупного искусственного водоема области Ириклинского, которое является крупнейшим водохранилищем пресной воды, площадью более 26 тыс. га и по своим параметрам несоизмеримо с остальными водохранилищами.

Создание Ириклинского водохранилища облегчило борьбу с наводнениями в городе Орске. Сооружение водоема позволило расширить возможности для развития рыбного хозяйства и ирригации в верхней части бассейна Урала. Ириклинское водохранилище - водная жемчужина и достопримечательность Оренбуржья. Оно славится своими рыбными богатствами. На Ириклинском водохранилище хорошо развит рыболовный промысел - здесь водится порядка 40 различных видов рыб, добываемых здесь в промышленных масштабах [1].

Из других водохранилищ наиболее крупными являются Кумакское, которое находится в Ясненском районе (площадь 12,7 км², объем 48 млн. м³) и Черновское в Илекском районе (12,6 км², объем 52,7 млн. м³).

Кумакское водохранилище находится на юго-востоке Оренбургской области на территории Ясненского района. Искусственный водоем считается вторым по величине в области после Ириклинского. Ближайший населенный пункт - Кумак и Новосельский. Ежегодно на Кумакское водохранилище приезжают многочисленные туристы со всех близлежащих районов Оренбургской области. Водохранилище является отличным местом для летнего отдыха и рыбалки, для кемпинга с палатками и просто отдыха на природе вдали от городов. В водохранилище водится несколько видов рыб - крупные сазаны, лещи, караси, окуни, некоторые из которых выращиваются в водоеме искусственно. В нескольких местах Кумакского водохранилища имеются песчаные пляжи [2].

Черновское водохранилище расположено на реке Черной, вблизи села Димитрово, поэтому его иногда называют Димитровским. Расположено Черновское водохранилище в 7 км к югу поселка Краснохолм Илекского района Оренбургской области и примерно в 80 км от Оренбурга. Строительство водохранилища было завершено в 1986 году. Оно было построено для орошения полей сельскохозяйственных угодий и для разведения рыбы. Черновское (Димитровское) водохранилище пользуется популярностью у рыбаков из близлежащих населенных пунктов, здесь водится более 12 видов

рыб. Отдых на Черновском (Димитровском) водохранилище преобладает в основном самостоятельный - люди приезжают сюда для пикника, рыбалки, купания и просто для отдыха на свежем воздухе. На северном побережье Черновского водохранилища расположена туристическая база отдыха "Дача" предлагающая платный досуг [3].

Сорочинское водохранилище расположено на расстоянии 402 км от устья реки Самара. Создано в 1997 году. Длина водохранилища по реке Самаре 28 км, по реке Большой Уран — 18 км. Водохранилище имеет высокий рекреационный потенциал [4].

На сегодняшний момент в рыбохозяйственной отрасли Оренбуржья присутствуют негативные тенденции. Одной из главных проблем настоящего времени является малоэффективное использование имеющихся акваторий водоемов рыбохозяйственного значения, в частности водохранилищ.

В результате несовершенства законодательства из всего количества водоемов области под цели рыболовства оформлено в пользование не более 10 водных объектов, под цели рыбоводства задействовано около 270 прудов. Проблема изменения качественного состава водных биоресурсов, выражающегося в сокращении запасов ценных видов рыб и постепенном замещении их видами менее ценными, является актуальной для большинства водоемов Оренбургской области [5].

Здесь можно привести в пример Ириклинское водохранилище, которое является одним из самых крупных и наиболее пригодных водоемом области для развития промышленного рыболовства, рыбоводства, любительской и спортивной рыбалки. Рыбы частиковых пород (окунь, плотва, карась) составляют основную часть рыбных запасов водохранилища. В 2007—2011 гг. их доля составила около 90 % от суммарного рекомендуемого объема вылова водных биоресурсов. Это свидетельствует о наличии тенденции замещения ценных пород рыб менее ценными, что вызвано как промысловой нагрузкой на водоем, так и ухудшением состояния естественной среды обитания водных биоресурсов [2].

Подобная ситуация складывается и на других водоемах Оренбуржья. Для того чтобы решить данную проблему необходимо исследовать водоемы рыбохозяйственного значения и затем на основании результатов исследований осуществить требуемые мелиоративные мероприятия. Посредством данных мероприятий установятся благоприятные условия для естественного воспроизводства водных биоресурсов.

В настоящее время на территории Оренбургской области функционируют четыре основных рыбоводных хозяйства, которые осуществляют производство рыбопосадочного материала. Среди них ООО «Ирикля-рыба», ЗАО «Орский колхоз «Рыбак», ООО «Озерное» и ЗАО «Радиатор».

Производственные мощности этих предприятий позволяют производить рыбопосадочного материала до 18 млн. штук ежегодно, что может

обеспечить выращивание около 300 т товарной рыбы. При этом фактическое ежегодное производство рыбопосадочного материала данными предприятиями составляет в среднем 10-12 млн. штук сеголеток, что обеспечивает выращивание 180-200 т товарной рыбы.

Необходимо отметить, что рыбоводные предприятия области испытывают определенный дефицит в племенных ресурсах, на поставки которых тратятся значительные финансовые средства.

Таким образом, на основе вышесказанного можно выделить еще одну проблему рыбохозяйственной отрасли Оренбургской области — недостаточное развитие племенной базы для товарного рыбоводства. Сложившаяся ситуация с обеспечением товарных хозяйств племенной продукцией требует принятия мер по расширению и совершенствованию собственной племенной базы, которая во многом определяет нынешние объемы производства товарной рыбоводной продукции.

На основе анализа статистических данных можно отметить, что население Оренбуржья потребляет недостаточное количество рыбной продукции и ощущается нехватка ее в живом, охлажденном и переработанном виде на прилавках области. Так, в 2011 и 2012 годах на 1 жителя Оренбуржья в среднем приходилось 10 кг рыбной продукции, а норма годового рыбопотребления на 1 человека составляет 23,7 кг [6].

Комплексное решение указанных выше проблем возможно при использовании мер государственной поддержки, что определяет необходимость применения программно-целевого метода [7].

В результате, 31 августа 2012 г была утверждена областная целевая программа «Повышение устойчивости водных биоресурсов и развитие рыбохозяйственного комплекса Оренбургской области» на 2013—2016 годы. Цель программы заключается в достижении устойчивого функционирования рыбохозяйственной отрасли Оренбургской области.

По итогам 2013—2014 гг. в рамках данной целевой программы были заключены:

- государственные контракты на поставку ГСМ для выполнения мероприятий по материально-техническому обеспечению совместных рейдовых мероприятий с органами местного самоуправления по охране водных биологических ресурсов Оренбургской области;
- договоры на выполнение научно-исследовательских работ с Саратовским отделением ФГБУ «ГосНИОРХ»;
- государственный контракт на выполнение научно-исследовательской работы на тему «Проведение ресурсных исследований водоемов рыбохозяйственного значения Оренбургской области» с МРОО «Рост Регионов».

Кроме того, Правительством Оренбургской области принято постановление «Об утверждении порядка предоставления субсидий из областного бюджета на поддержку рыбоводства» от 1 апреля 2013 года. Данный документ определяет механизм и условия предоставления индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам,

осуществляющим производство и реализацию товарной рыбы, субсидий из областного бюджета на поддержку рыбоводства. Так, на основании постановления предоставлены субсидии из областного бюджета на поддержку рыбоводства ООО «Ирикля-рыба» в размере 476235,80 руб. за 158744,7 кг товарной рыбы.

Кроме того, в целях сохранения и воспроизводства водных биологических ресурсов проводятся мероприятия по их охране. Так, за 2014 год министерством лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области и отделом по Оренбургской области Средневолжского территориального управления Росрыболовства было проведено более 1400 рейдов, составлено более 1500 протоколов об административных правонарушениях, изъято 2350 орудий лова, более 600 транспортных средств, собрано 40 материалов по признакам состава преступления, предусмотренного ст. 256 УК РФ.

Также, новые участки были включены в перечень, утвержденный постановлением Правительства Оренбургской области от 31 августа 2011 года № 801-п (в редакции постановления Правительства Оренбургской области от 10 сентября 2013 года № 757-п). В перечень вошли 52 участка, из которых 38 оформлены под промышленное рыболовство. В настоящее время по результатам конкурсов министерством предоставлено 14 рыбопромысловых участков для осуществления промышленного рыболовства [8].

В рамках исполнения государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов Оренбургской области» на 2015—2020 годы» будут проведены рыбохозяйственные мероприятия в виде осуществления рыбоводно-биологической мелиорации путем зарыбления Ириклинского водохранилища Оренбургской области. Объем финансирования составляет 4555 тыс. руб. Также на Ириклинском водохранилище планируется создать нерестовое выростное хозяйство по типу установки замкнутого водоснабжения для обеспечения водоемов восточной зоны области рыбопосадочным материалом.

1 июня 2016 г в Оренбургской области в акватории Ириклинского водохранилища состоялась экологическая акция. Целью ее целью стало восстановление баланса экосистемы посредством искусственного зарыбления. Организаторами выступили Федерация подводного спорта Оренбургской области, Федерация рыболовного спорта Оренбургской области и Оренбургский клуб рыбаков «Оренфишинг» [8].

В настоящее время проводится привлечение средств областного бюджета для финансирования работ по зарыблению растительноядными и карповыми породами рыб Черновское и Сорочинское водохранилища, а также осуществляются мероприятия по предотвращению «заморных» явлений в зимне-весенний период в рамках областной акции «Глоток воздуха».

Таким образом, рыбное хозяйство Оренбургской области имеет реальные предпосылки для устойчивого развития, основными из которых

являются сырьевая база, наличие производственного и научного потенциала. Как следует из многочисленных исследований кризисного состояния рыбного хозяйства причины падения объемов добычи и производства рыбы в России кроются не в объективных причинах, а в неудовлетворительной системе организации управления рыболовством. Российскому законодательству еще предстоит активно развиваться для того чтобы соответствовать экологическим вызовам современного общества. Для совершенствования водного и природоресурсного законодательства необходима деятельность не только федерального законодателя, но и законодателя субъектов Российской Федерации. Только постоянные повсеместные усилия различных организаций, специалистов, ученых способны восстановить, а затем и вывести рыбохозяйственную отрасль на уровень, отвечающий требованиям современности.

Список литературы

1. Чибилев, А.А. Ириклинское водохранилище: геоэкология и природно-ресурсный потенциал / А. А. Чибилев, В. М. Павлейчик, А. Г. Дамрин. Екатеринбург: УрО РАН. - 2006. - 183 с.
2. Чибилев, А.А. Особо охраняемые природные территории Урала: современное состояние и перспективы развития / А. А. Чибилев, В.М. Павлейчик, А. А. Чибилев (мл.) // Изв. Самар. НЦ РАН. - 2011. - Т. 13. - № 1(6). - С. 1537-1540.
3. Совершенствование технологии выращивания рыбы в садковом хозяйстве Ириклинского водохранилища: монография / Е.П. Мирошникова, Ю.В. Киякова, А.Е. Аринжанов, Е.А. Цурихин, А.Н. Жарков. Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2015. - 261 с.
4. Скопинцев, А.Н. Водоиспользование и качество поверхностных вод Оренбургской области / А.Н. Скопинцев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2005. - Т.3. - №7-1. - С.97-98.
5. Ильясов, С.В. Значение рыбного хозяйства / С.В. Ильясов // Изд-во РГГМУ. - 2012. - № 4(13). - С. 18-23.
6. Науменко М.А. Эвтрофирование озер и водохранилищ. Учебное пособие / М.А. Науменко. - СПб.: Изд-во РГГМУ, 2007. - 100 с.
7. Пономорев, С.В. Индустриальное рыбоводство / С.В. Пономорев, Ю.Н. Грозеску, А.А.Бахарева. – Астрахань: Изд-во ИП Грицай Р.В.,2006. – 312 с.
8. Святоха, Н.Ю. Спортивный туризм в Оренбургской области: современное состояние и перспективы / Н. Ю. Святоха, И. Ю. Филимонова // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2015. – №6 (181). – С. 202–209.

