

# ВОДОЁМЫ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ РЫБОРАЗВЕДЕНИЯ

Арабаджи А.А., Крюков В.И.

//«Проблемы развития АПК Орловской области», Матер. конференции молодых учёных и специалистов ОрёлГАУ, 11-12 мая 2006 г. –Орёл: Изд-во ОрёлГАУ, 2006. –140 с. –С. 10-14.

Водная система Орловской области включает бассейны трех крупнейших рек Европы – Волги, Днепра и Дона, а также большое число искусственных водоёмов. Кроме того, здесь аккумулируются подземные воды Московского артезианского бассейна. Водный фонд области насчитывает свыше 2100 водотоков общей протяженностью 9154 км. В их числе около 180 водотоков длиной 10 и более километров; общая протяженность этих водотоков превышает 4000 км [Тихий 2000; Пирогов, Дулин 1997; Трофимцев 1999]. Бассейн Оки занимает 60% территории области, его составляют 1377 рек и ручьёв. Донской бассейн включает 529 водотоков, Днепровский - 195.

Наиболее протяженными и многоводными реками области являются: р. Ока (среднегодовой сток на границе с Тульской областью – 2058 млн. м<sup>3</sup>); р. Зуша (приток Оки, среднегодовой сток – 988,6 млн. м<sup>3</sup>); р. Сосна (приток Дона, среднегодовой сток на границе с Липецкой областью – 687,0 млн. м<sup>3</sup>). В юго-восточной части области расположены бассейны рек Навли и Неруссы, впадающих в Десну (приток р. Днепр), с общим годовым стоком 210 млн. м<sup>3</sup> [Пирогов, Дулин, 1997].

Несмотря на хорошо развитую речную сеть, промышленное рыболовство в области, в отличие от любительского, развито слабо. Обусловлено это низкой плотностью природных популяций рыб. Причиной тому является сильный антропогенный пресс на водоёмы и, прежде всего – химическое загрязнение водоёмов и браконьерство.

Для разведения рыбы в настоящее время используются пруды и водохранилища области. По данным на 2005 г. деятельность по выращиванию товарной рыбы ведется на 36 водоёмах. Кроме того, на базе Шаховской ГЭС (Кромской р-н) работает осетровый рыбозавод, занимающийся реаклиматизацией осетровых рыб. Всего в области насчитывается более 1730 прудов. Их суммарная площадь составляет 2800-3000 га. Достаточно высокие рыбоводные качества воды многих прудов обеспечивают многочисленные родники, которые подпитывают пруды, препятствуя их высыханию и улучшая проточность [Фёдоров А.В., 1960]. Несмотря на большое количество водоёмов, не все они подходят для хозяйственных нужд, в том числе и для разведения рыбы. По состоянию на 01.09.2005 г. Администрацией Орловской области утверждён перечень рыбопромысловых участков. Этот перечень включает в себя 608 водоёмов общей площадью 5105,6 га. В табл. 1 показано распределение по районам области водоёмов, предназначенных для рыбоводческих нужд.

Таблица 1

Распределение рыбопромысловых водоёмов по районам Орловской области

Название района	Площадь водоёмов, га	Кол-во водоёмов
Хотынецкий	574,6	31
Свердловский	474,5	41
Дмитровский	465,0	15
Кромской	404,5	17
Орловский	387,4	47
Троснянский	350,1	15
Малоархангельский	332,8	36
Мценский	229,1	6
Болховский	220,1	23
Глазуновский	204,1	22
Ливенский	194,7	46
Новодеревеньковский	169,2	21
Покровский	152,4	13
Колпнянский	136,2	38
Должанский	131,5	55
Урицкий	118,0	4
Залегощенский	109,2	44
Шаблыкинский	108,3	17
Верховский	99,9	47
Сосковский	84,2	17
Краснозоренский	62,5	9
Знаменский	57,7	20
Новосильский	24,4	18
Корсаковский	15,2	6
Итого по области:	5105,6	608

Рыбохозяйственные объекты этого перечня расположены на территории области очень неравномерно. Например, в Хотынецком районе площадь рыбопромысловых участков составляет 574,6 га, а в Корсаковском всего 15,2 га.

К сожалению, наличие водоёмов в том или ином районе еще не свидетельствует о развитости в нём рыбоводства. Более того, далеко не все водоёмы, вошедшие в перечень рыбопромысловых объектов, реально пригодны для нужд рыборазведения. Многие пруды имеют недостаточную площадь и глубину. Многие из них не оборудованы рыбосборниками и донными шлюзами для спуска воды.

В Орловской области довольно мало крупных водоёмов. Площадь более 50 га имеют всего 17 прудов и водохранилищ (табл. 2).

Столь небольшое число крупных водоёмов объясняет практическое отсутствие в Орловской области промышленного рыболовства. Вместе с тем для рыбоводства эти водоёмы вполне пригодны и многие с успехом используются для этих целей. Кроме того, практически все водоёмы, вошедшие в

перечень рыбохозяйственных объектов, являются перспективными для организации культурно-рыбоводных хозяйств ориентированных на спортивно-любительское рыболовство. Для интенсификации этой отрасли индустрии необходимы организованные меры по очистке прудов, благоустройству прилегающих к ним территорий и строительству подъездных путей и мест стоянки транспорта. При выполнении этих условий спортивно-любительское рыболовство может стать для бюджета области не менее доходной статьёй, чем промышленное рыбоводство.

Таблица 2

Водоёмы Орловской области с площадью более 50 га

№	Район области	Наименование водотока	Площадь водоёма	Населенный пункт
1.	Болховский	р. Нутрь	50	г. Болхов
2.	Дмитровский	р. Неживка	65	н.п. Чувардино
3.	Дмитровский	р. Неживка	91	н.п. Крупышино
4.	Дмитровский	р. Локна	54	н.п. Красно Калиновский
5.	Дмитровский	р. Росторог	55	н.п. Девятино
6.	Кромской	р. Ока (Шаховское вдхр.)	50	н.п. Шахово
7.	Кромской	р. Тросна	63	н.п. Макеево
8.	Кромской	р. Тросна	75	н.п. Макеево
9.	Кромской	р. Недна	78	н.п. Пушкарная
10.	Мценский	р. Зуша	165	Лыковское водохранилище
11.	Орловский	р. Ока	132	г. Орел (Орловское водохранилище)
12.	Свердловский	р. Неручь	205	н.п. Васильевка (водохранилище)
13.	Троснянский	р. Свапа	273	Михайловское водохранилище
14.	Урицкий	р. Людская	54	н.п. Челище
15.	Хотынецкий	р. Радовище	75	н.п. Старое
16.	Хотынецкий	р. Лубна	233	н.п. Меловое
17.	Хотынецкий	р. Лубна	136	н.п. Коневка

Успех использования водоёмов, включённых в перечень рыбохозяйственных объектов Орловской области, в значительной мере будет зависеть от гидрохимического состава воды, видового состава биоты и ихтиопатологической ситуации каждого пруда. Цельную картину экологического состояния прудов может дать только комплексный и постоянный экологический мониторинг этих водоёмов. В современных условиях мизерного финансирования природоохранных мероприятий экономически целесообразнее совместить прикладные аспекты экологического мониторинга водоёмов с образовательным процессом и исследовательской деятельностью в ВУЗах [Крюков В.И., 1997]. Специалисты ОрёлГАУ готовы осуществлять экологический мо-

нитинг указанных водоёмов при объёме финансирования, покрывающем лишь расходы по экспедиционным работам, приобретению недостающего оборудования, материалов и реактивов.

Таким образом, предварительный анализ площадей и экологического состояния прудов Орловской области позволяет сделать следующие выводы:

1. Многие пруды, включённые в перечень рыбохозяйственных объектов Орловской области, для интенсификации промышленного рыбоводства требуют проведения дополнительного обустройства или реконструкции.

2. Пруды малой площади, при условии искусственного поддержания высокой численности рыбы в них и благоустройстве прилегающих территорий, могут стать доходной статьёй бюджета области при использовании их для спортивного и любительского рыболовства.

3. Учитывая большой экономический потенциал прудов и водохранилищ, включённых в перечень рыбопромысловых водоёмов области, рекомендуем Управлению по природным ресурсам и охране окружающей среды и Управлению ветеринарии инициировать работы по комплексному экологическому мониторингу этих водоёмов. Эта работа может быть выполнена специалистами ОрёлГАУ на хоздоговорной основе.