

СОЗДАНИЕ ПРАВИЛ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА И ИХ ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОРЫ РОСТА РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2021 г. В.В. Барабанов, С.П. Чехомов

*Каспийский филиал Всероссийского научно-исследовательского института
рыбного хозяйства и океанографии (КаспНИРХ), г. Астрахань, 414000*

E-mail: barabanov2411@yandex.ru

Статья поступила 22.12.2020 г.

В работе дается оценка действующих Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна. Отмечается их объемность и сложность для рыболовов-любителей. Предлагается создание полноценных региональных Правил любительского рыболовства. Главными особенностями Правил должны стать высокая степень информированности и иллюстрированности материала. Обязательный элемент — идентификационная карта (определитель) водных биологических ресурсов. Кроме того, предлагается создание перспективного мобильного приложения для Правил любительского рыболовства, их цифровизация. В качестве пилотного региона, где планируется апробация результатов исследования, должна стать Астраханская область, которую ежегодно посещает 2–2,5 млн рыболовов-любителей.

Ключевые слова: Правила рыболовства, цифровизация, Астраханская область, водные биологические ресурсы, мобильное Приложение, любительское рыболовство.

ВВЕДЕНИЕ

В последние десятилетия на водных объектах Астраханской области широкое развитие получило любительское рыболовство, что связано с высокой транспортной доступностью внутренних водных объектов региона и некоторой иллюзией изобилия рыбных запасов.

По данным наблюдений и экспертных оценок Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») ежегодно дельту р. Волги с целью любительского лова рыбы посещает порядка 2–2,5 млн рыболовов-любителей, вылавливающих до 10 тыс. т рыбы. Это местное, сельское и городское население, традиционно занимающиеся рыбалкой не только в качестве отдыха, но и для

личного обеспечения питания. А также иногородние рыболовы-любители, организованные и неорганизованные. Основу их уловов составляют наиболее ценные промысловые виды рыб — судак, сазан, сом, щука, вобла, лещ, численность которых снижается. Ежегодно любительским рыболовством вылавливаются объемы водных биоресурсов, составляющие до 50 % от общедопустимого и рекомендованного объемов вылова для промышленного рыболовства в р. Волга и ее водотоках (Астраханская область) (Барабанов, 2017, 2018).

Несмотря на консервативное мнение о второстепенности этого вида деятельности, в условиях Астраханской области любительское рыболовство стало одним из факторов воздействия на во-

дные биоресурсы региона, лимитирующее их современную численность.

Повышение рекреационной привлекательности Астраханской области — основа будущего развития рыбохозяйственного комплекса региона. Сложность и объемность современных Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна нивелирует развитие нормативно-правовой грамотности рыболовов-любителей, и как следствие, усиливает негативное влияние любительского рыболовства на водные биоресурсы бассейна.

Действующие правила рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2014 г. № 453) являются самыми объемными (по тексту) в сравнении с ретроспективной нормативно-правовой регуляцией рыболовства самого бассейна, так и с современными правилами других бассейнов, превосходя, например, Правила рыболовства Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна в три раза. Их действие распространяется на 38 субъектов России, где проживает треть населения страны.

Одним из перспективных направлений развития современного нормативно-правового регулирования рыболовства является создание полноценных региональных Правил любительского рыболовства путем переноса положений и пунктов, касающихся любительского и спортивного лова региона из общих бассейновых Правил в отдельный нормативно-правовой документ. Во-первых, это позволит существенно сократить объем действующих Правил рыболовства, а во-вторых, создать удобные и понятные для рыболовов-любителей Правила любительского лова.

Социально-экономическая значимость любительского рыболовства для Астраханской области (Барабанов, 2018) и его возрастающая роль в формировании современного ресурсного потенциала бассейна (Барабанов и др., 2017) требуют дальнейшего совершенствования нормативно-правового регулирования любительского лова, результатом которого должны стать полноценные Правила любительского рыболовства для региона, вытекающие из норм Федерального закона от 25 декабря 2018 г. № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Ключевым условием создания современных Правил любительского рыболовства является защита водных биоресурсов на всех этапах годового жизненного цикла, начиная от воспроизводства и заканчивая зимовкой.

Учитывая биологию промысловых рыб, особенности любительского рыболовства и его перспективы, а также условия обитания рыб и специфику водных объектов региона, предлагается следующая структура Правил любительского рыболовства для Астраханской области:

1. Район действия.
2. Идентификационная карта разрешенных и запрещенных для любительского лова видов водных биологических ресурсов.
3. Общие положения и требования к сохранению водных биологических ресурсов.
4. Условия осуществления добычи (вылова) водных биологических ресурсов в период воспроизводства.
5. Условия осуществления добычи (вылова) водных биологических ресурсов в период нагула.

Особенностью Правил любительского рыболовства станет высокая степень информированности и иллюстрированности материала, облегчающие трактовку нормативно-правовых норм любительского рыболовства. Предлагается использование новых схем, карт районов рыболовства, запретных для рыболовства участков дельты и авандельты р. Волги (зимовальные ямы, нерестилища, Волжское запретное предустьевое пространство, гидротехнические

сооружения, особо охраняемые природные территории и т.д.), учитывающие административно-территориальные, географические и гидрологические особенности местности, помогающие осуществлять любительский лов водных биоресурсов, не нарушая рыбохозяйственного законодательства, тем самым сохраняя и способствуя восстановлению рыбного (рыбохозяйственного) потенциала бассейна (рис. 1, 2).



Рис. 1. Рекомендуемое картографическое представление данных о нерестилищах для Правил любительского рыболовства Астраханской области, на примере Диановского нерестового массива полупроходных и речных рыб дельты р. Волги.

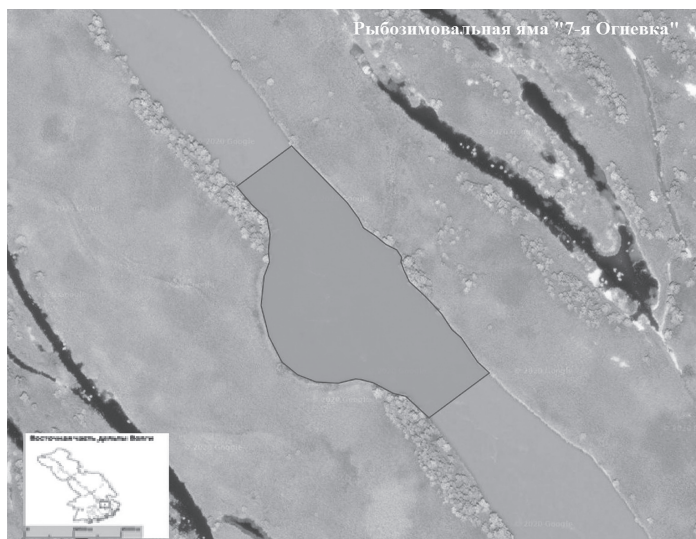


Рис. 2. Рекомендуемое картографическое представление данных о зимовальных ямах для Правил любительского рыболовства Астраханской области, на примере рыбозимовальной ямы «7-я Огневка» дельты р. Волги.

Обязательный элемент Правил — иллюстрированный определитель разрешенных и запрещенных для любительского рыболовства видов водных биоресурсов (рис. 3).

При этом развитие нормативно-правовой базы в современных условиях предопределило переход регулирования путем создания перспективного мобильного (интерактивного) приложения для Правил любительского рыболовства.

Предлагается создание мобильного Приложения, которое станет интерактивным помощником для рыболова-любителя. Предпосылкой его создания является тот факт, что количество интернет-пользователей мобильных устройств уже давно превысило трафик пользователей с персональных компьютеров. Для многих мобильное устройство является единственным средством доступа в сеть. Мобильное Приложение обеспечит легкий доступ к справочной и нормативно-правовой информации, регламентирующей любительский лов водных биоресурсов. При этом пользователь сразу найдет интересующую его информацию, не затрачивая время на

поиски и выбор сайтов в сети. Приложение поможет обеспечить взаимодействие с пользователем через уведомления. Информация может быть любой: об ограничениях в сроках лова, о нахождении на запрещенной для рыбалки акватории водного объекта, применения запрещенных орудий лова, вылове краснокнижных видов биоресурсов и т. д.

Интуитивно понятный интерфейс Приложения позволит быстро сориентироваться на местности, используя картографический ресурс Приложения в совместной работе с геолокацией устройства. Одним из важных преимуществ мобильного Приложения является возможность использования его в офлайн-режиме, в связи с неполным покрытием территории РФ сетью мобильной связи. В критических ситуациях такое Приложение может помочь рыболовам-любителям, заблудившимся в многочисленных протоках низовьев дельты Волги. При этом наиболее удобным Приложение должно стать для планирования будущей рыбалки, предупреждая рыболовов-любителей о потенциально возможных нарушениях норм Правил рыболовства (рис. 4).



Рис. 3. Рекомендуемый формат идентификационной карты водных биоресурсов для Правил любительского рыболовства Астраханской области.

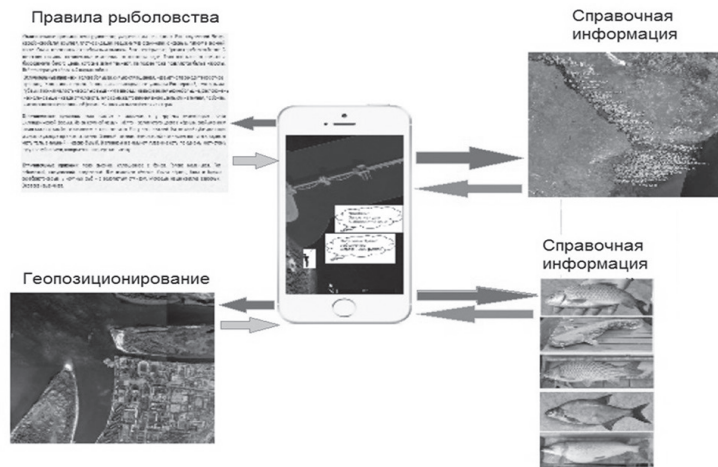


Рис. 4. Схема работы мобильного Приложения для Правил любительского рыболовства Астраханской области.

Таким образом, Правила любительского рыболовства и переход их в цифровое пространство позволит наиболее эффективно использовать рекреационные возможности каждого водного объекта Астраханской области. Предлагаемое развитие нормативно-правового регулирования любительского рыболовства позволит активизировать туристический потенциал Астраханской области за счет увеличения количества рыболовов-любителей, обративших внимание на удобство и простоту пользования региональными Правилами любительского рыболовства и предлагаемого к ним мобильного Приложения, которые станут хорошей рекламой для туристической индустрии всего бассейна. Это усилит экономическую отдачу рекреационного рыболовства и послужит дополнительным импульсом социально-экономического развития региона. При этом отличительной чертой мобильного Приложения для любительского рыболовства, рекомендуемого к созданию КаспНИРХом, должен стать функционал, который будет помогать рыболову-любителю в многочисленных нюансах современного регулирования любительского лова рыбы, от

доступного изложения постоянно меняющихся норм нормативных документов Росрыболовства и других ведомств, до информационной поддержки. Показывая все возможные ограничения любительского рыболовства, мобильное Приложение «минимизирует бремя знания актуальных правил, регулирующих любительское рыболовство», будет носить конкретный практический характер, помогая рыболову-любителю, лояльному к вопросу сохранения водных биологических ресурсов, реализовать это намерение в процессе рыбалки наилучшим образом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Барабанов В.В., Шипулин С.В., Канатьев С.В., Ткач В.Н. Результаты научно-исследовательской работы в области любительского рыболовства в Волго-Каспийском бассейне (Астраханская область) // Рыбн. хозяйство. 2017. № 2. С. 70–74.

Барабанов В.В. Оценка влияния любительского рыболовства на водные биологические ресурсы и разработка мер по его регулированию в условиях Волго-Каспийского бассейна (Астраханская область): Автореф. диссерт. ... кандидата биологических наук. Новосибирск, 2017. 24 с.

Барабанов В.В. Управляемое любительское рыболовство как фактор экономического роста Астраханской области // Тр. Вольного экономического общества России. 2018. Т. 212. № 4. С. 528–550.

Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2014 г. № 453 «Об ут-

верждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» (с изменениями и дополнениями) (Электронный ресурс). 2009. URL: <https://base.garant.ru/70818102/> (дата обращения 16.07.2020).

RULES FOR AMATEUR FISHING AND THEIR DIGITALIZATION AS FACTORS OF GROWTH OF THE RECREATIONAL POTENTIAL OF THE ASTRAKHAN REGION

© 2021 y. V. V. Barabanov, S. P. Chehomov

*Caspian Branch of Russian Federal Research Institute of
Fisheries and Oceanography, Astrakhan, 414000*

The paper assesses the current fishing rules for the Volga-Caspian fishing basin. Their length and complexity for amateur fishermen are noted. It is proposed to create full-fledged regional rules for sport fishing. The main features of the Rules should be a high degree of awareness and illustrated material. The required element — identification card (determinant) of aquatic biological resources. Moreover, authors propose to create a forward-looking mobile application for the Rules of sport fishing, their digitalization. The Astrakhan region, which is visited by 2–2,5 million amateur fishermen every year, should become a pilot region where the results of the study are planned to be tested.

Keywords: Fishing rules, digitalization, Astrakhan region, aquatic biological resources, mobile app, sport fishing.