

В. В. Барабанов, С. Ю. Никифоров

РАЗВИТИЕ НОРМАТИВНОГО И ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА В ВОЛГО-КАСПИЙСКОМ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПОДРАЙОНЕ (АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

В Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) в последние годы получил широкое развитие туризм, имеющий узкую рыболовную специализацию и напрямую зависящий от состояния рыбных запасов региона. Вылов водных биологических ресурсов рыболовами-любителями стабилизировался на уровне 7,1 тыс. т. Установлено, что с учётом пресса любительского рыболовства освоение общего запаса воблы увеличилось в среднем с 4,9 до 6,9 %, судака – с 5,5 до 12 %, леща – с 16,4 до 17,5 %, сазана – с 12,8 до 21,0 %, сома – с 15,6 до 18,4 %, щуки – с 17,6 до 21,6 % и линя – с 14,9 до 16,0 %. Дополнительная эксплуатация водных биологических ресурсов рыболовами-любителями в современных условиях требует проведения исследований по определению влияния любительского рыболовства на водные биологические ресурсы, разработки оптимального нормативно-правового регламента этого вида рыболовства с целью сохранения и рационального использования водных биоресурсов региона. Рассмотрены основные нормативно-правовые документы, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство в Астраханской области за последние 30 лет – Правила рыболовства. Отмечено, что развитие любительского и спортивного рыболовства идёт по пути либерализации рыбохозяйственного законодательства в направлении увеличения возможностей эксплуатации популяций водных биоресурсов. Для минимизации негативного влияния любительского рыболовства на водные биоресурсы региона предлагается ввести нормирование вылова, ограничения деятельности рыболовов-любителей в береговой зоне водных объектов, регламентацию подводной охоты и др.

Ключевые слова: любительское рыболовство, Правила рыболовства, норма лова, сроки лова, места лова.

Введение

Волго-Каспийский рыбохозяйственный подрайон (Астраханская область), благодаря своим климатическим условиям, множеству водотоков и водоемов с высокими концентрациями рыбы, является привлекательным регионом для рыболовов-любителей. Наибольшую популярность любительское рыболовство в регионе получило в последние годы, что было связано с отсутствием в Правилах рыболовства [1, 2] ограничений по вылову и вывозу водных биологических ресурсов и возможностью получить качественную рыбалку в течение всех сезонов года. Пребывание рыболовов-любителей в Астраханской области носит ярко выраженный сезонный характер. Начинается заезд с ранней весны – с ловли щуки, жереха, воблы и других видов рыб, в летне-осенний период ловятся судак, сазан, сом и др. [3]. Кроме того, с 2012 г. приток рыболовов-любителей дополнительно увеличился за счет подводных охотников [4]. Приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.05.2012 г. № 404 было официально разрешено заниматься подводной охотой в Астраханской области [5].

Анализ объемов вылова водных биоресурсов рыболовами-любителями в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне в современный период показал, что максимальное изъятие водных биоресурсов рыболовами-любителями было отмечено в 2012 г. – 9103,8 т, при максимальной численности рыболовов-любителей 2,5 млн чел. В последующие три года (2013–2015 гг.) объёмы вылова водных биоресурсов стабилизировались на уровне 7,1 тыс. т, при колебании численности рыболовов-любителей с 2,2 млн чел. в 2013 г. до 1,8 млн чел. в 2014–2015 гг. [6–8].

Современное развитие любительского рыболовства проходит стихийно, практически без каких-либо существенных ограничений по двум направлениям: организованный рыболовный туризм, с использованием рыболовно-туристических баз на платной основе, и неорганизованный рыболовный туризм, с использованием личных автомобилей, лодок, палаток, морозильных камер и др., размещающихся по берегам многочисленных водных объектов региона. Ежегодно Астраханскую область посещают порядка 2 млн рыболовов-любителей [6]. Несомненно, такое количество рыболовов-любителей заметно усилило нагрузку на водные биоресурсы региона.

Дополнительная эксплуатация водных биоресурсов рыболовами-любителями в современных условиях требует исследований по определению влияния любительского рыболовства на состояние водных биоресурсов, разработки оптимального нормативного и правового регламента этого вида рыболовства с целью сохранения и рационального использования водных биоресурсов региона.

Целью работы было изучить современное развитие нормативно-правового регулирования в Астраханской области. Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи:

- провести анализ действующих и утративших силу Правил рыболовства для Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона (Астраханская область) за последние 30 лет;
- провести сравнительный анализ нормативной и правовой базы любительского и промышленного рыболовства в действующих Правилах рыболовства;
- предложить рекомендации по организации любительского рыболовства в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) в целях сохранения и рационального использования водных биоресурсов региона.

В ходе исследования были рассмотрены основные нормативные документы, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) за последние 30 лет – Правила рыболовства 1984 г., 2009 г. и 2014 г. [1, 2, 9].

Любительский лов в настоящее время разрешен всем гражданам во всех водоемах Астраханской области, и даже в Волжском запретном предустьевом пространстве на рыбопромысловых участках, предоставленных для организации любительского и спортивного рыболовства, и не запрещен на нерестилищах полупроходных и речных рыб. Запрет распространяется на зимовальные ямы и нерестилища проходных рыб.

Правилами рыболовства 1984 г. запрещалось всякое рыболовство (в том числе и любительское) в течение всего года у плотин, шлюзов и мостов на расстоянии ближе 500 метров. Правилами 2009 г. к запретным местам добавились другие гидротехнические сооружения, в понятие которых входили практически все сооружения связанные с рекой.

Практика регулирования рыболовства, сложившаяся в период действия Правил 1984 г., подразумевала запрет на осуществление любительского и спортивного рыболовства в местах осуществления промышленного рыболовства, а также переработки уловов, ввиду, в значительной степени, санитарно-гигиенических соображений.

В период действия Правил рыболовства 1984 г. для сохранения запасов водных биоресурсов Севкаспрыбводоом вводились дополнительные ограничения любительского и спортивного рыболовства, в том числе запрет вылова рыбы в рабочие дни.

В рамках запретных сроков (периодов) любительского лова рыбы в Правилах 2009 г. и 2014 г. [1, 2], в связи с исключением нормы вылова на рыбака-любителя, были введены ограничения лова рыбы рыболовами-любителями, а именно «с 20 апреля по 20 июня – повсеместно, за исключением водных объектов рыбохозяйственного значения в пределах административных границ населенных пунктов, а также на рыбопромысловых участках, предоставленных для организации любительского и спортивного рыболовства в этот период». Сроки любительского лова раков с 1984 г. остались без изменений – с 1 апреля по 30 июня.

Анализ орудий лова, разрешённых для рыболовов-любителей, показал, что Правилами 1984 г. спортивный и любительский лов допускался удочками с числом крючков не более 5 на одного рыболова. Запрещалось применение утяжеленных блесен с якорьками, в речных водоемах – удочкой с длиной лесок более 30 м, диаметром более 0,7 мм и величиной крючков более № 12, а также крючков-якорьков (тройников). Применение крючков-якорьков разрешалось только при ловле на спиннинг, т. е. с 1984 по 2009 г. рыболовы-любители могли ловить рыбу практически всеми видами любительских орудий лова, имея лишь количественные и размерные ограничения крючков.

Согласно Правилам 2009 г. [1], в рамках любительского рыболовства на всех водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна раз-

решалось использование следующих орудий и способов добычи (вылова) водных биоресурсов: поплавочная удочка, состоящая из удилища, лески, поплавка, грузила, поводка и крючков; донная удочка (донка), состоящая из удилища или хлыстика, лески, грузила, поводка и крючка; донная удочка с амортизатором; раколовки, в количестве не более трех штук у одного гражданина; лов на дорожку (троллинг) с применением мускульной силы, паруса и мотора с использованием не более двух искусственных приманок; лов рыбы «на квок»; кораблики; жерлицы; блесны, разные по форме и цвету с якорьками и крючками; спиннинговая снасть (спиннинг), состоящий из удилища с пропускными кольцами и рукояткой, на которой крепится съемная катушка с леской, оснащаемая одной приманкой с одним крючком-якорьком двойником или тройником. Дополнительно перед блесной можно ставить грузило без крючков и крючков-якорьков. Крючки-якорьки применялись только при ловле на спиннинг и жерлицу. Количество используемых крючков и крючков-якорьков должно быть не более пяти штук на орудиях лова у одного гражданина, размер – не более № 12 по российской классификации.

В редакции Правил 2014 г. [2] данный раздел был расширен уточнениями конструктивных особенностей любительских орудий лова. Так, поплавочная удочка состоит из удилища (в том числе с пропускными кольцами и со съемной катушкой с леской), лески, поплавка, грузил, поводков и крючков. Донная удочка (донка) состоит из удилища (в том числе с пропускными кольцами и съемной катушкой с леской или шнуром) или хлыстика, лески или шнура, грузила, поводков и крючков. Добавлена донная удочка, состоящая из удилища (в том числе с пропускными кольцами и съемной катушкой с леской и шнуром) или хлыстика, лески, грузила, кормушки или жмыхоловки с количеством крючков не более двух штук. В Правилах 2009 г. из приманок указывалась только блёсна, в Правилах 2014 г. – блесны, воблеры, мушки и другие приманки, разные по форме и цвету с крючками (одинарными, двойниками или тройниками). В Правилах 2009 г. указывались крючки-якорьки, которые в Правилах 2014 г. уточняются как крючки-двойники, крючки-тройники.

Таким образом, в 1984–2014 гг. количество применяемых любительских орудий лова ограничивалось общим количеством крючков у одного рыболова-любителя, которое за 30 лет осталось без изменений – 5 шт. В Правилах 2014 г. исчезли размерные ограничения крючков. Следует пояснить, что существовавшее ранее ограничение на размеры крючков и ограничение применения тяжелых блесен было связано с травмированием рыбы в местах массового скопления при попытках добычи багрением, «на поддев».

Норма любительского лова присутствует лишь в редакции Правил 1984 г., где указывается, что вылов рыбы спортивными и любительскими орудиями лова не должен превышать 5 кг на одного рыболова в сутки, за исключением тех случаев, когда вес пойманной рыбы превышает 5 кг. В Правилах рыболовства 2009 г. и 2014 г. норма вылова рыбы на одного рыболова-любителя отсутствует.

Отсутствие в Правилах рыболовства 2009 г. и 2014 г. норм вылова, ограничений на переработку рыбы в местах лова при росте материально-технической и транспортной обеспеченности населения привело, как следствие, к кратному увеличению числа рыбаков-любителей на водных объектах Астраханской области, удлинению периода пребывания на водоеме, к массовой заготовке рыбы рыбаками-любителями с ухудшением санитарно-эпидемиологического и экологического состояния мест размещения рыбаков-любителей.

Правилами 1984 г. подводная охота, как вид любительского рыболовства, разрешалась с применением гарпунов и гарпунных ружей без использования акваланга и других автономных дыхательных приборов, на участках, отведенных органами рыбоохраны в течение всего года, с нормой вылова для одного рыболова-любителя не более 5 кг [8].

Правилами 2009 г. подводная охота не запрещалась, но в разделе разрешённых орудий лова ружья и пистолеты для подводной охоты не значились, что не позволяло рыбакам-любителям заниматься данным направлением любительского рыболовства. Приказом Росрыболовства от 11 мая 2012 г. № 404 в пункт 29.1 Правил 2009 г. были добавлены такие орудия лова, как ружья и пистолеты для подводной охоты [1]. Данные изменения сохранились и в Правилах 2014 г.

Сравнительный анализ нормативно-правовых ограничений в любительском и промышленном рыболовстве в Правилах рыболовства, утверждённых приказом Министерства сельского хозяйства России № 453 от 18.11.2014 г. показал, что рыбаки, занимающиеся промышленным рыболовством, находятся в более жёстких условиях по сравнению с рыбаками-любителями.

Так, к запретным срокам промышленного лова относятся периоды с 16 мая по 10 сентября и с 11 декабря по 28 февраля, т. е. 198 дней в году. Для любительского рыболовства некоторые ограничения имеются с 20 апреля по 20 июня, т. е. 61 день в году.

К запретным районам для добычи (вылова) водных биоресурсов промышленным рыболовством относятся:

1. Волжское предустьевое запретное пространство.
2. В р. Волга ниже плотины Волжской ГЭС до начала (отделения) р. Бузан.
3. В р. Ахтуба ниже плотины Волжской ГЭС до железнодорожного моста Красноярского района Астраханской области.
4. На нерестилищах осетровых видов рыб и нерестилищах полупроходных и речных рыб.
5. На зимовальных ямах.

Любительское рыболовство, в отличие от промышленного, имеет право производить вылов водных биоресурсов в акватории волжского запретного пространства на рыбопромысловых участках, предоставленных для организации любительского и спортивного рыболовства, на всех водных объектах Волго-Ахтубинской поймы (на любительское спортивное рыболовство не распространяются запреты 2 и 3).

Помимо этого, вылов водных биоресурсов рыбаками-любителями не ограничен количественно (отсутствует норма вылова), в отличие от промышленного рыболовства, которое осуществляется в пределах выделенных квот и по выданным территориальным управлением Росрыболовства разрешениям на добычу водных биоресурсов, в ряде случаев добыча рыбы возможна лишь в пределах рыбопромыслового участка. С 2014 г., по инициативе рыбаков промышленного лова, заботящихся о рациональной эксплуатации запасов водных биоресурсов, были установлены ограничения минимального вылова рыбы на одну лодку (бударку) по видам, для которых устанавливается общий допустимый улов, в целях сокращения числа рыбаков на лову и уменьшения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла (ННН-промысла).

Следует отметить, что увеличение пресса любительского рыболовства на состояние запасов промысловых видов рыб связано не только с увеличением численности рыболовов-любителей в последнее десятилетие, но и с постоянной модернизацией любительских орудий и способов лова. В настоящее время любительским рыболовством применяется чрезвычайно широкий ассортимент орудий, приемов и способов лова (добычи) рыбы, вспомогательных средств, само его расширение свидетельствует о росте «промыслового усилия» при ограниченных запасах водных биоресурсов. Сходных по значимости изменений в отношении орудий и способов лова в промышленном рыболовстве не наблюдается.

В целях сохранения водных биоресурсов в современных условиях необходимо введение ряда ограничений любительского рыболовства в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область).

Наши предложения, изложенные ниже, предусматривают введение в Правила рыболовства ограничений по объему добычи (вылова), срокам, орудиям и местам добычи (вылова).

Нормирование уловов рыболовов-любителей. Устанавливается в зависимости от состояния запасов объектов рыболовства и должно корректироваться на основе результатов научно-исследовательских работ, проводимых ежегодно.

В целях исключения существующего хищнического «любительского промысла» предлагаем также ввести ограничение на вывоз рыбы в случае длительного (трое суток и более) пребывания рыбаков-любителей на водном объекте.

Ограничения по оснащению орудий добычи (вылова) крючками. Ввиду сохраняющейся опасности травмирования рыбы в скоплениях намеренным багрением, предлагаем вернуться к размерным ограничениям крючков. Блесны, воблеры, мушки и другие приманки, разные по форме и цвету, оснащаются крючками (одинарными, двойниками или тройниками) не более 2 шт. с размерами крючков (одинарными, двойниками или тройниками) до № 15 по российской классификации.

Ограничения по местам добычи (вылова). Предлагаем разрешить добычу (вылов) водных биоресурсов рыбаками-любителями с 20 апреля по 15 мая с использованием одной удочки (поплавочной или донной) с берега, без использования маломерного флота с общим количеством крючков не более 2 шт. на орудиях добычи (вылова) у одного гражданина.

Запрещается осуществление добычи (вылова) водных биоресурсов рыбаками-любителями на нерестилищах полупроходных и речных видов рыб, в том числе на временно заливаемых участках земной поверхности, по аналогии с действующим запретом для промышленного рыболовства.

Ограничения по срокам добычи (вылова). Ввести запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов:

– с 16 мая по 20 июня – повсеместно, за исключением водных объектов рыбохозяйственного значения в пределах административных границ населенных пунктов, а также на рыбопромысловых участках, предоставленных для организации любительского рыболовства в этот период;

– с 1 апреля по 30 июня и с 15 августа по 15 сентября – в период линьки раков.

Ограничения по ведению подводной охоты. Установить районы, сроки для проведения подводной охоты в регионе, а также определить нормы отстрела водных биоресурсов при её осуществлении:

– запрет на подводную охоту с 1 ноября по 1 апреля, т. к., в соответствии с биологическими циклами полупроходных и речных видов рыб, в холодный период года основная масса рыб – объектов подводной охоты – практически не двигается, не питается, находится в малоподвижном состоянии, что позволяет рыбакам-любителям, занимающимся подводной охотой, заготавливать рыбу в больших объемах;

– запрет в течение всего года на подводную охоту на производителей проходных и полупроходных видов рыб в водных объектах, являющихся основными миграционными путями – реки Волга и Ахтуба, основные рукава (банки) дельты р. Волга (водные объекты высшей рыбохозяйственной категории).

Ограничения по переработке рыбы и загрязнению берегов, водотоков, водоемов. Предлагаем повсеместно ввести запрет на проведение обработки уловов рыбаками-любителями с целью заготовки (посол, сушка, вяление, копчение, замораживание, консервирование и др.).

Заключение

Анализ Правил рыболовства показал, что развитие нормативного и правового регулирования любительского рыболовства идёт по пути либерализации в направлении увеличения возможностей эксплуатации популяций водных биоресурсов путем ввода послаблений в отношении сроков, районов и орудий лова рыбы рыбаками-любителями при полном исключении (с 2009 г.) нормы вылова на одного рыбака-любителя в сутки. Сравнительный анализ любительского и промышленного рыболовства показал, что рыбаки-любители имеют значительные предпочтения для осуществления промысла водных биоресурсов, фактически могут вести лов рыбы без ограничений. В целях сохранения и рационального использования водных биоресурсов в современных условиях необходимо введение ограничений любительского рыболовства в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) по объему добычи (вылова), срокам, орудиям и местам добычи (вылова).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Правила* рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Росрыболовства № 1 от 13.01.2009 г. (в редакции приказов Росрыболовства от 16.04.2009 г. № 316 и от 08.04.2011 г. № 350). URL: www.garant.ru.
2. *Правила* рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Минсельхоза России № 453 от 18.11.2014 г.). URL: www.garant.ru.
3. *Шипулин С. В., Костюрин Н. Н., Ткач В. Н., Барабанов В. В.* Использование водных биологических ресурсов Волго-Каспия в условиях интенсивного развития любительского и спортивного рыболовства // Устойчивое использование биологических ресурсов морей России: проблемы и перспективы. Всерос. науч. конф. (16–17 мая 2012 г., Сочи): тез. докл. М.: ВНИРО, 2012. С. 56–57.
4. *Костюрин Н. Н., Кузнецов Ю. А., Пальцев В. Н., Шипулин С. В.* К вопросу о подводной охоте в Астраханской области // Вопросы рыболовства. 2012. Т. 13. № 4 (52). С. 796–798.
5. *О внесении изменений в Правила рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна*, утвержденные приказом Росрыболовства от 13 января 2009 г. № 1: Приказ Федерального агентства по рыболовству № 404 от 11.05.2012 г. URL: <http://siempreeshoy.tk/news/1-federalnogo-zakona-ot-20-0.html>.
6. *Костюрин Н. Н., Барабанов В. В., Асейнов Д. Д.* Современное состояние любительского и спортивного рыболовства и оценка его влияния на водные биоресурсы Волго-Каспийского подрайона // Вопросы рыболовства. 2012. Т. 13, № 4 (52). С. 784–796.

7. Костюрин Н. Н., Барабанов В. В., Просвириин Д. Н., Асейнов Д. Д. Состояние любительского и спортивного рыболовства в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне в 2013 г. и его влияние на водные биологические ресурсы региона // Сохранение биологических ресурсов Каспия: Междунар. науч.-практ. конф. (18–19 сентября, Астрахань): материалы и доклады. Астрахань, 2014. С. 71–77.

8. Костюрин Н. Н., Барабанов В. В., Асейнов Д. Д. Определение влияния любительского рыболовства на водные биологические ресурсы Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона (Астраханская область) в 2012 г. // Вестн. рыбохоз. науки. 2014. Т. 1, № 1 (1). С. 10–15.

9. Правила рыболовства в Каспийском море с впадающими реками (утв. Приказом Министерства рыбного хозяйства СССР № 179 от 06.04.1984 г.). URL: <http://pravo.levonevsky.org/baza/soviet/sssr2904.htm>.

Статья поступила в редакцию 29.03.2016

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Барабанов Виталий Викторович – Россия, 414056, Астрахань; Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства; научный сотрудник лаборатории полупроходных и речных рыб; barabanov2411@yandex.ru.

Никифоров Сергей Юрьевич – Россия 414056, Астрахань; Астраханский государственный технический университет; аспирант кафедры промышленного рыболовства; barabanov2411@yandex.ru.



V. V. Barabanov, S. Yu. Nikiforov

DEVELOPMENT OF NORMATIVE AND LEGAL REGULATIONS OF SPORT FISHERY IN VOLGA-CASPIAN FISHERIES SUBAREA (ASTRAKHAN REGION)

Abstract. In the Volga-Caspian fishery sub-district (Astrakhan region) in recent years the tourism has been widely developed and it has a close specialization and it is directly dependent on the state of fish stocks in the region. The catch of aquatic biological resources from recreational fishing has stabilized at the level of 7.1 thousand tons. With accounting of the recreational fishing it is established that the mastering of the total stocks of roach is increased on average from 4.9 to 6.9 %, pike perch – from 5.5 to 12 %, bream – from 16.4 to 17.5 %, carp – from 12.8 to 21.0 %, catfish – from 15.6 to 18.4 %, pike – from 17.6 to 21.6 % and tench – from 14.9 to 16.0 %. The additional exploitation of water biological resources by fishermen in modern conditions requires to pass the researches on determination of the impact of sport fishing on aquatic biological resources, to develop an optimal legal regulation of this type of fishery for the purpose of preservation and rational use of aquatic bioresources of the region. The paper considers the main legal statutes regulating sport and commercial fishery in the Astrakhan region for the last 30 years – Fishery regulations. It is noted that the development of sport fishery proceeds along the path of liberalization of the fishery legislation towards extension of possibilities of exploitation of water biological resources populations. To minimize the negative impact of sport fishing on the aquatic bioresources of the region, it is proposed to introduce the regulation of fishing, restrictions of the activities of anglers in the coastal zone of water objects, regulation of underwater hunting, etc.

Key words: sport fishery, fishery regulations, catch norm, catching period, catching places.

REFERENCES

1. *Pravila rybolovstva dlia Volzhsko-Kaspiiskogo rybokhoziaistvennogo basseina. Utverzhdeny prikazom Rosrybolovstva № 1 ot 13.01.2009 g.* [Fishery regulations for the Volga-Caspian fishery basin. Adopted by the Order of the Russian Fishery Agency N1 dated 13.01.2009]. V redaktsii prikazov Rosrybolovstva ot 16.04.2009 g. № 316 i ot 08.04.2011 g. № 350). Available at: www.garant.ru.

2. *Pravila rybolovstva dlia Volzhsko-Kaspiiskogo rybokhoziaistvennogo basseina. Utverzhdeny Prikazom Minsel'khoza Rossii № 453 ot 18.11.2014 g.* [Fishery regulations for the Volga-Caspian fishery basin. Adopted by the Order of the Ministry of Agriculture in Russia N 453 dated 18.11.2014]. Available at: www.garant.ru.
3. Shipulin S. V., Kostjurin N. N., Tkach V. N., Barabanov V. V. Ispol'zovanie vodnykh biologicheskikh resursov Volgo-Kaspiia v usloviakh intensivnogo razvitiia liubitel'skogo i sportivnogo rybolovstva [Use of the Volga-Caspian aquatic biological resources in conditions of intensive development of sport and recreational fishery]. *Ustoichivoe ispol'zovanie biologicheskikh resursov morei Rossii: problemy i perspektivy. Vserossiiskaia nauchnaia konferentsiia (16–17 maia 2012 g., Sochi). Tezisy dokladov.* Moscow, VNIRO, 2012. P. 56–57.
4. Kostjurin N. N., Kuznetsov Iu. A., Pal'tsev V. N., Shipulin S. V. K voprosu o podvodnoi okhote v Astrakhanskoi oblasti [To the issue of underwater hunting in the Astrakhan region]. *Voprosy rybolovstva*, 2012, vol. 13, no. 4 (52), pp. 796–798.
5. *O vnesenii izmenenii v Pravila rybolovstva dlia Volzhsko-Kaspiiskogo rybokhoziaistvennogo basseina, utverzhdennye prikazom Rosrybolovstva ot 13 ianvaria 2009 g. № 1* [Amendments to the Rules for fishing Volga-Caspian fishery basin, approved by order of Federal Agency for Fishery of January 13, 2009 N 1]. Prikaz Federal'nogo agentstva po rybolovstvu № 404 ot 11.05.2012 g. Available at: <http://siempreeshoy.tk/news/1-federalnogo-zakona-ot-20-0.html>.
6. Kostjurin N. N., Barabanov V. V., Aseinov D. D. Sovremennoe sostoianie liubitel'skogo i sportivnogo rybolovstva i otsenka ego vliianiia na vodnye bioresursy Volgo-Kaspiiskogo podraiona [Present state of sport and recreational fishery and estimation of its effect on water bioresources of the Volga-Caspian subarea]. *Voprosy rybolovstva*, 2012, vol. 13, no. 4 (52), pp. 784–796.
7. Kostjurin N. N., Barabanov V. V., Prosvirin D. N., Aseinov D. D. Sostoianie liubitel'skogo i sportivnogo rybolovstva v Volgo-Kaspiiskom rybokhoziaistvennom podraione v 2013 g. i ego vliianie na vodnye biologicheskie resursy regiona [State of recreational and sport fishery in the Volga-Caspian fishery subarea in 2013 and its impact on water biological resources of the region]. *Sokhranenie biologicheskikh resursov Kaspiia. Mezhdunarodnaia nauchno-prakticheskaiia konferentsiia (18–19 sentiabria, Astrakhan'). Materialy i doklady.* Astrakhan, 2014. P. 71–77.
8. Kostjurin N. N., Barabanov V. V., Aseinov D. D. Opreделение vliianiia liubitel'skogo rybolovstva na vodnye biologicheskie resursy Volgo-Kaspiiskogo rybokhoziaistvennogo podraiona (Astrakhanskaia oblast') v 2012 g. [Determination of the effect of sport fishery on water biological resources of the Volga-Caspian fishery subarea]. *Vestnik rybokhoziaistvennoi nauki*, 2014, vol. 1, no. 1 (1), pp. 10–15.
9. *Pravila rybolovstva v Kaspiiskom more s vpadaiushchimi rekami. Utverzhdeny Prikazom Ministerstva rybnogo khoziaistva SSSR № 179 ot 06.04.1984 g.* [Fishery regulations in the Caspian Sea with inflowing rivers. Adopted by the Order of the Ministry of fishery in the USSR N 179 dated 06.04.1984]. Available at: <http://pravo.levonevsky.org/baza/soviet/sss2904.htm>.

The article submitted to the editors 29.03.2016

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Barabanov Vitaliy Victorovich – Russia, 414056, Astrakhan; Caspian Scientific Research Institute of Fisheries; Research Worker of the Laboratory of Semi-anadromous and River Fish; barabanov2411@yandex.ru.

Nikiforov Sergey Yurievich – Russia, 414056, Astrakhan; Astrakhan State Technical University; Postgraduate Student of the Department of Commercial Fishery; barabanov2411@yandex.ru.

