



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Волгоградский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ВолгоградНИРО»)

400001, Волгоград, ул. Пугачевская 1

voniorokh@mail.ru

«Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2022 г (с оценкой воздействия на окружающую среду)»

Волгоградское филиал ФГБНУ «ВНИРО», как отраслевое рыбохозяйственное НИИ, с момента своего образования в 1952 г. осуществляет научный контроль состояния запасов водных биологических ресурсов, включая их численность и разрабатывает рекомендации по их рациональному использованию на водных объектах зоны ответственности а именно; на Цимлянском водохранилище, водохранилищах Волго-Донского судоходного канала (ВДСК), реках Волга и Дон с притоками, Ахтуба, водоемах Волго-Ахтубинской поймы, в озерах Сарпинской низменности, в том числе по теме «Подготовка материалов, обосновывающих общий допустимый улов, возможный объем добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов), материалов, обосновывающих внесение изменений в ранее утвержденный общий допустимый улов, а также сбор данных о запасах водных биологических ресурсов, необходимых для подготовки указанных материалов (во внутренних водах РФ, за исключением внутренних морских вод РФ)».

Однако на основании Приказа Минсельхоза России от 30.12.2019 г. № 733 «О изменениях вносимых в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, утвержденный приказом Минсельхоза России от 01.10.2013 г. № 365» водные объекты р. Дон, р. Ахтуба, р. Волга (кроме сельди-черноспинки и стерляди), водоемы Волго-Ахтубинской поймы были выведены из перечня водных объектов на виды ВБР ОДУ на которые устанавливается.

Таким образом на 2022 г. разрабатывались материалы, обосновывающие общий допустимый улов для 4 водных объектов (Цимлянское водохранилище, водохранилища ВДСК, р. Волга и Сарпинские озера) по 17 единицам запаса в зоне ответственности ВолгоградНИРО.

Промышленное рыболовство осуществляется на трех водоемах: Цимлянском водохранилище, водохранилищах ВДСК и Сарпинских озерах. Состояние запасов основных промысловых рыб на подведомственных водоемах в зоне ответственности ВолгоградНИРО в 2020 г. находилось на уровне среднегодовых значений.

Основным рыбохозяйственным водоемом по использованию ВБР является Цимлянское водохранилище с промышленным выловом за последние 10 лет (2010-2020 гг.) от 6,3 до 11,0 тыс. т. и среднегодовым выловом – 8,41 тыс. т. Промысловый лов ВБР на водохранилищах Волго-Донского судоходного канала (ВДСК) небольшой, за

последние 5 лет – 85,6 т с тенденцией к снижению. Величина запасов водных биоресурсов относительно стабильна, водохранилища характеризуются постоянным уровнем воды, высокой степенью зарастаемости и относительно стабильной кормовой базой рыб. Действующими Правилами рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2014 г. N 453 «Об утверждении Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»), промышленный лов рыбы на р. Волге ниже Волгоградского гидроузла в пределах Волгоградской области запрещен. Основное рыбохозяйственное значение данного участка протяженностью 86 км это миграционные пути особо ценных проходных осетровых видов рыб, а также лососевых и проходной сельди, а также условия их естественного воспроизводства на сохранившихся естественных нерестилищах. Сарпинские озера, представляют собой цепь пресных и солоноводных озер на правом берегу Волги, образованных устьевыми разливами водотоков. Рыбохозяйственное значение не велико, промышленный вылов в последние годы не осуществлялся в связи с отсутствием организации промысла со стороны собственника рыбопромыслового участка.

Состояние среды обитания ВБР в Цимлянском водохранилище обусловлено, прежде всего, особенностями его гидрологического режима. На Цимлянском водохранилище в 2020 году гидрологический режим был крайне неблагоприятным для нереста, нагула и развития молоди основных промысловых видов ВБР. Год характеризуется как самый маловодный за всю историю существования водохранилища. Максимальная отметка уровня в период весеннего половодья составила всего 33,5 м (при НПУ 36,0 м), со снижением в период осенне-зимней межени до 31,9 м (среднегодовой уровень составил 32,75 мБС), в результате чего произошло ухудшение условий нагула и зимовки ВБР.

Промысел на Цимлянском водохранилище за последние 10 лет можно охарактеризовать как интенсивный. Особенностью организации промысла на Цимлянском водохранилище в 2020 г., это введение в 2017 г. рыболовных участков, а именно в границах Волгоградской области – 20 и в Ростовской области – 23 участка. В связи с этим, в 2017 г. произошло ожидаемое уменьшение освоения величины ОДУ, да и в целом общего вылова ВБР. Число квотопользователей резко сократилось и у некоторых из них нет долей квот ОДУ, однако количество полученных ими разрешений на вылов ВБР не изменилось. У части пользователей, имеющих доли квоты на виды ВБР ОДУ на которые устанавливается, не оказалось промысловых участков, а соответственно доли их квот не смогут быть ими освоены. Произошло дальнейшее не освоение долей квот видов, для которых установлен ОДУ и невозможность перераспределения этих долей другим предприятиям. В результате, объемы вылова видов рыб ОДУ на которое устанавливается не могут быть полностью освоены промышленным рыболовством. Вылов ценных в коммерческом отношении видов (судак, лещ, толстолобик, рыбец, сом) по возможности всячески занижается, чтобы избежать налогообложения с вылова и оборота этих видов. Сведения о вылове не ОДУемых видов (карась и др.) могут предоставляться в полном объеме или даже завышаться для обеспечения внешнего правдоподобия между реальным общим объемом рыбодобычи и подаваемыми сведениями об уловах. В результате, на виды ВБР ОДУ на которые не устанавливается (РВ), годовой объем выдаваемый в пользование, значительно превышает рекомендованный, а так как эти виды составляют основу промысловой части рыбного населения пользователи неизбежно их будут вылавливать в большем количестве.

Наряду с высокими объемами вылова, Цимлянское водохранилище выделяется среди других внутренних рыбопромысловых водоемов также и высоким освоением прогнозных величин вылова, которая в среднем за последние 5 лет составляет 78%

Состояние запасов водных биоресурсов по состоянию на начало 2021 г. дано на основании учетных съемок осени 2020 г. Общее состояние ВБР на конец 2020 г. оценивается как относительно стабильное и удовлетворительное. Общая величина рыбных запасов оценивается примерно на уровне 2005-2009 гг. (порядка 25-30 тыс. т).

При расчете ОДУ для всех видов рыб Цимлянского водохранилища целевым ориентиром было сохранение их промыслового стада. Другим ориентиром для леща, судака и рыбца было минимальное освоение их промыслом, для плотвы и густеры – максимально возможное. Определение величины ОДУ для этих видов производилось путем подбора коэффициентов промысловой и естественной смертности, реализованной в программе Microsoft Excel через процедуру «поиск решения». ОДУ для толстолобика на 2022 год определялась с учетом промвозврата от выпуска сеголеток. ОДУ для рака – на основании данных по состоянию его основных местообитаний и качественного состава уловов (половой, размерно-весовой характеристик популяции речного рака).

Прогнозируемый объем ОДУ для Цимлянского водохранилища на 2022 г., определенный для 7 единиц запаса объектов промысла в сумме составили 3441,55 т (в 2021 г. – 3738,5 т), что на 296,95 т на меньше чем в 2021 г., в т.ч. для субъекта РФ Волгоградской области – 1720,9 т, в т.ч. лещ – 1148,0 т, плотва – 113,0 т, толстолобик – 74,0 т, рыбец – 17,5 т, густера – 167,0 т, судак – 201,0 т, рак – 0,4 т и для субъекта РФ Ростовской области 1720,65 в т.ч. лещ – 1148,0 т, плотва – 113,0 т, толстолобик – 74,0 т, рыбец – 17,5 т, густера – 167,0 т, судак – 201,0 т, рак – 0,15 т.

ОДУ для леща, судака, плотвы, густеры, рыбца, толстолобика и рака на 2022 г. было снижено по сравнению с предыдущим годом, это связано с высокой антропогенной нагрузкой в результате двух подряд маловодных лет, невысокой численностью молоди промысловых видов рыб и высоким промысловым давлением на промысловую, соответственно нерестовую часть популяции. ОДУ толстолобика уменьшаются, что связано с уменьшением объемов его выпуска в водохранилище, а также низкой навеской выпускаемой молоди основным предприятием по зарыблению водоема - Цимлянским рыбноводным заводом.

Таблица 1 - ОДУ в Цимлянском водохранилище, т.

Год/ Вид ВБР	Лещ	Судак	Густера	Плотва	Рыбец	Толстолобик	Раки
2011	2020	161	948	240	45	800	20,0
2012	2096	153	934	249	37	700	10,0
2013	1622	187	616	234	27	600	5,0
2014	1333	163	529	238	24	350	4,0
2015	1411	198	440	202	22	270	3,0
2016	2645	395	528	185	67	300	2,0
2017	2570	368	502	173	47	235	1,0
2018	3050	550	450	200	60	242	1,5
2019	2824	485	355	177	47	220	1,5
2020	2752	467	372	211	42	193	1,5
2021	2492	446	364	227	37	171	1,5
2022	2296	402	334	226	35	148	0,55

Уменьшение величины ОДУ для всех видов рыб, в том числе рака на Цимлянском водохранилище вызвано крайне низким уровнем режимом в 2020 г. и негативным

прогнозом по водности текущего года, что не может не сказаться на численности поколений следующих лет при расчете их промысловой численности.

По другим рыбохозяйственным водоемам зоны ответственности Волгоградского филиала ФГБНУ «ВНИРО», общие прогнозные объемы ОДУ на 2022 г. составляют:

- водохранилища Волго-Донского судоходного канала 5 единиц запаса – 21,3 т. в.ч. сазан – 1,8 т, лещ – 10 т, судак – 3 т, щука – 6,2 т, раки – 0,3 т (в 2021 г. для 5 единиц запаса 19,8 т, сазан – 1,5 т, лещ – 9,5 т, щука – 5,0 т, сом – 0,5 т, судак – 3,0 т, раки – 0,3 т) увеличение вылова на 1,5 т;

- р. Волга в пределах Волгоградской области 2 единицы запаса – 0,7 в т.ч. сельдь-черноспинка – 0,4 т, стерлядь – 0,3 т; (в 2021 г. – 5,5 т, стерлядь – 0,3 т, сазан – 0,3 т, лещ – 2,0 т, щука – 0,2 т, сом – 0,3 т, судак – 2,0 т и сельдь-черноспинка – 0,4 т.). На основании Приказа Минсельхоза России от 30.12.2019 г. № 733 «О изменениях вносимых в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, утвержденный приказом Минсельхоза России от 01.10.2013 г. № 365» виды ВБР: сазан, лещ, щука, сом, судак для реки Волга в пределах Волгоградской области выведены с 01.01.2021 года из перечня видов ВБР ОДУ на которые устанавливается.

- Сарпинские озера в пределах Волгоградской области 3 единицы запаса – 9,7 т в т.ч. сазан – 3 т, лещ – 4,3 т, щука – 2,4 т (в 2021 г. 3 единицы запаса – 7,5 т. сазан – 2,0 т, лещ – 4,0 т, щука – 1,5 т, увеличение вылова на 2,2 т).

Итого для 17 единиц запаса в 4 водных объектах – 3473,25 т (в 2021 г. – 3777,4 т), что на 304,15 т меньше чем в 2021 г., в т.ч. для субъектов РФ – по Волгоградской области 1752,6 т (в 2021 г. – 1908,4 т), по Ростовской области для Цимлянского водохранилища – 1720,65 т (в 2021 г. – 1869 т).

Выполнены комплексные исследования ВБР (качественная и количественная оценка состояния запасов ВБР, определение объемов ОДУ дифференцированно по объектам промысла) и среды их обитания (кормовая база и условия внешней среды).

Прогнозируемое воздействие на окружающую природную среду в процессе вылова ВБР можно считать допустимым, а изъятие в объеме ОДУ в сложившихся природно-климатических условиях при существующем уровне добычи ВБР не нанесет ущерба воспроизводительной способности популяций рыб эксплуатируемых водоемов.

Зам. руководителя

ВолгоградНИРО

А.Н. Науменко

Исп. В.А. Чухнин

(8442) 97-82-71