

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
(ФГБНУ «ВНИРО»)
Пермский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПермНИРО»)

Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2020 год в основных водных объектах рыбохозяйственного значения Республики Башкортостан (включая оценку воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности и экологическое обоснование её реализации)

подготовлены в рамках раздела 2 Государственного задания ФГБНУ «ВНИРО» №076-00005-19-00 на 2019 г. и плановый период 2020 и 2021 гг. по государственной работе «Разработка материалов, обосновывающих общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов и материалов, обосновывающих возможные объемы добычи (вылова) водных биоресурсов, ОДУ которых не устанавливается (рекомендованный вылов) во внутренних водах, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях, промысловых районах мирового океана, доступных Российскому рыболовству на предстоящий год и на перспективу, материалов корректировки ОДУ»

Руководитель филиала,
к.б.н.



А.Г. Мельникова

Пермь, 2019

ВВЕДЕНИЕ

Допустимая интенсивность промысла на водных объектах определяется величиной общих допустимых уловов (ОДУ) и рекомендуемого вылова (РВ). ОДУ – научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов (ВБР) конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида (Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ). ОДУ и РВ являются количественными показателями возможного изъятия объектов промысла и устанавливаются, исходя из состояния водных биологических ресурсов, в целях обеспечения сохранения биологического разнообразия животного мира и способности водных биоресурсов к воспроизводству и устойчивому существованию. ОДУ и РВ утверждаются на каждый календарный год по субъектам РФ, водным объектам и видам биоресурсов на основе научно-обоснованных прогнозов состояния запасов водных биоресурсов, которые разрабатываются научно-исследовательскими институтами, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству.

Из видов, осваиваемых промыслом в водных объектах Республики Башкортостан, ОДУ устанавливаются для леща, судака, щуки, сома пресноводного и рака (Приказ Министерства сельского хозяйства от 1 октября 2013 г. № 365 с изменениями и дополнениями). Материалы, обосновывающие ОДУ, проходят государственную экологическую экспертизу (Постановление Правительства РФ от 25 июня 2009 г. № 531 с изменениями и дополнениями).

Рыбохозяйственный водный фонд Республики Башкортостан представлен реками, озерами, Нижнекамским, Павловским, Кармановским и рядом прочих (малых) водохранилищ. Величина ОДУ водных биоресурсов для Нижнекамского водохранилища ежегодно определяется Татарским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («ТатарстанНИРО»), для рек, озер, Павловского, Кармановского и прочих водохранилищ - Пермским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («ПермНИРО»).

Цель настоящей работы – произвести анализ рыбопромысловой обстановки на водных объектах Республики Башкортостан (за исключением Нижнекамского водохранилища) в 2018 г., определить промысловые запасы ВБР в 2018 г. и разработать ОДУ водных биоресурсов на 2020 г. для водохранилищ (за исключением Нижнекамского), рек и озер Республики Башкортостан в пределах их промыслового освоения.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Для разработки материалов, обосновывающих ОДУ водных биологических ресурсов на 2020 г. в водных объектах Республики Башкортостан, осуществляли сбор ихтиологического материала в 2018 г. в среднем и нижнем течении р. Белой, на озерах Балтачевская старица, Измайловская старица, Иляк, Кандровое, Канлы, на Кармановском, Павловском и Слакском водохранилищах; на Кармановском водохранилище исследовали состояние популяции рака. Для оценки запасов рыбы в малых водохранилищах РБ использовали также материалы исследований на Сакмарском и Слакском водохранилищах за 2009-2017 гг., для оценки запасов рыбы и рака на материковых озерах использовали материалы исследований на озерах Бол. Учалы, Ургун, Суртанды, Атавды, Султанкуль за 2009-2017 гг.

Сбор материала осуществляли собственными силами, а также с промысловыми бригадами. На разных водных объектах для сбора ихтиологического материала проведено 2568 стандартных сетепостановок (сети с ячейей от 10 до 100 мм), 4 притонения закидным неводом (ячейя в кутце 45 мм) с общей площадью облова 17 га, 8 сплавов плавными сетями общей площадью 157 га. Для лова рака на Кармановском водохранилище использовано 20 раколовок со временем общей экспозиции 1240 ловушко-часов. Всего собрано 10.76 тыс. экземпляров рыб и 160 экз. рака. Обработку материала производили по стандартным ихтиологическим и гидробиологическим методикам.

Расчет численности рыб проводили методами площадей и обловленных объемов. Результаты экстраполировали на площадь рыбопромысловых участков (РПУ), приведенных в Перечне рыбопромысловых участков в рыбохозяйственных водоемах Республики Башкортостан, утвержденном Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 06.02.2017 г. № 27 (далее – новый Перечень РПУ).

Промысловые запасы леща, судака, щуки, сома и рака находили как части общих запасов соответствующих видов водных биоресурсов длиной не менее промысловой меры, установленной правилами рыболовства. Для рыб ОДУ определяли как возможную долю изъятия в зависимости от возраста полового созревания самок, для рака возможное изъятие принимали равным 25% промыслового запаса.

Содействие в выполнении работы оказывали сотрудники Средневолжского территориального управления ФАР, Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан, отдела по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Республике Башкортостан Камско-Уральского филиала ФГБУ «Главрыбвод», а также ряд субъектов промысловства, за что авторы материалов выражают им глубокую признательность.

ПРОМЫСЕЛ В 2018 ГОДУ

Рыбопромысловые участки для осуществления промышленного рыболовства в Республике Башкортостан предоставлены в пользование в настоящее время на реках, озерах и водохранилищах.

В утвержденный Постановлением Правительства Республики Башкортостан №27 от 06.02.2017 «Перечень рыбопромысловых участков в рыбохозяйственных водоемах Республики Башкортостан» входит 68 РПУ для осуществления промышленного и организации спортивного и любительского рыболовства на озерах общей площадью 6.2092 тыс. га, 20 РПУ – на реках общей протяженностью 396.42 км, 8 РПУ – на водохранилищах (не считая Нижнекамского водохранилища) общей площадью 7.049 тыс. га и 2 РПУ – на прудах общей площадью 0.052 тыс. га.

В водных объектах Республики Башкортостан вылов водных биоресурсов в 2018 году находился на уровне 121 т (в 2017 г. – 206.7 т, в 2016 г - 159.5 т); в том числе промысловые уловы рыбы в озерах составили 20.4 т (в 2017 г. - 45.3 т), в реках – 40.1 т (в 2017 г. – 44.6 т), в Павловском водохранилище – 33.7 т (в 2017 г. - 43 т), в Кармановском водохранилище – 26.3 т (в 2017 г. - 69.2 т), в прочих (малых) водохранилищах – 0.7 т (в 2017 г. – 1.4 т), промысловая добыча рака в озерах – 0.2 т (в 2017 г. – 2.6 т), в Кармановском водохранилище – 1.2 т (в 2017 г. – 0.6 т) (таблица 1).

Основную массу промысловых уловов на реках в 2017 г. создавал лещ (50.1 %), относительная масса хищников в уловах 2018 г. была значительно ниже показателей предыдущего года и составила: щуки – 2.8% (6.1% - в 2017 г.), судака – 1.5% (4.4% - в 2017 г.), жереха – 0.05%, (3.8% - в 2017 г.). Остальная часть уловов представлена мелкочастиковыми видами, среди которых основную массу обеспечивали густера, плотва, карась и окунь (соответственно, 18.3%, 12.2%, 4.5% и 4.4%), доли каждого из остальных видов не превышали 2%. В период 2014-2018 гг. общая структура уловов в реках Республики Башкортостан практически не меняется.

На озерах в 2018 г. промысловый вылов водных биоресурсов составил 20.4 т и был самым низким с 2005 г. Видовой состав рыб в промысловых уловах на пойменных и материковых озерах в целом имеет сходный характер, основу уловов в обоих типах озер составляют пять видов – плотва, окунь, карась, лещ и щука, в разные годы отличия есть только в процентном соотношении отдельных видов в уловах. Основные объемы добычи рыбы в озерах в 2018 г. обеспечены плотвой (27.4%), лещом (23.5%), окунем (22.0%) и щукой (11.7%). В официальной рыбопромысловой статистике 2018 г. полностью отсутствовал карась (по причинам организационного характера). Промысел рака на озерах ведется с 2011 года; в 2018 г. официальный вылов рака был ниже в 10 раз, чем в 2017 г., но находился на уровне средних значений 2011-2016 гг.

Таблица 1 – Промысловый вылов рыбы в водных объектах Республики Башкортостан в 2018 г., тонн

Виды водных биоресурсов	Озера	Реки	водохранилища				Итого
			Павловское	Кармановское	Прочие (малые)	Всего	
ИТОГО:	20,36	40,09	33,65	26,31	0,68	60,64	121,09
в т. ч. рыба	20,16	40,09	33,65	25,08	0,68	59,41	119,66
Виды, в отношении которых устанавливается ОДУ							
лещ	4,78	20,12	27,65	11,42	0,13	39,2	64,1
судак	0,21	0,60	2,70	0,27		2,97	3,78
щука	2,39	1,12	0,51	0,46		0,97	4,48
сом			0,16			0,16	0,16
раки	0,20			1,23		1,23	1,43
Всего	7,58	21,84	31,02	13,38	0,13	44,53	73,95
в т. ч. рыба	7,38	21,84	31,02	12,15	0,13	43,3	72,52
Виды, в отношении которых ОДУ не устанавливается							
карповые:	7,92	16,38	2,63	12,49	0,25	15,37	39,67
плотва	5,57	4,89	1,57	4,43	0,10	6,1	16,56
карась		1,81		0,37		0,37	2,18
жерех		0,02				0	0,02
язь	0,32	0,54				0	0,86
чехонь						0	0
амур белый				0,34		0,34	0,34
толстолобик						0	0
густера	1,71	7,32	0,58	3,64		4,22	13,25
белоглазка		0,27				0	0,27
голавль		0,78				0	0,78
подуст		0,35				0	0,35
уклейка, укляя	0,05	0,40	0,48	1,00	0,15	1,63	2,08
линь						0	0
красноперка	0,27			2,71		2,71	2,98
окуневые:	4,48	1,87	0,00	0,44	0,30	0,74	7,09
окунь пресноводный	4,48	1,77		0,44	0,30	0,74	6,99
ерш		0,10				0	0,10
налим						0	0
ротан	0,38					0	0,38
ВСЕГО:	12,78	18,25	2,63	12,93	0,55	16,11	47,14
в т.ч. рыба	12,78	18,25	2,63	12,93	0,55	16,11	47,14

В Кармановском водохранилище вылов водных биоресурсов в 2018 г. (26.3 т) был существенно ниже показателей 2017 г. (69.8 т) и ряда предыдущих лет наблюдений, превышая только годовые объемы добычи за 2005-2008 гг. и 2016 г. Основу промысловых уловов в Кармановском водохранилище в 2018 г. составляли лещ (43.4%), плотва (16.8%), густера (13.8%) и красноперка (10.3%). Годовые официальные уловы рака с 2007 по 2017 гг. варьировали от 0.04 т до 1.68 т, в 2018 г. вылов рака значительно превысил вылов рака в 2017 г. (0.58 т) и составил 1.23 т.

Общий промысловый вылов рыбы на Павловском водохранилище в 2018 г. составил 33.7 т и, хотя был ниже показателей официального вылова в 2016-2017 гг., находился на уровне выше средних годовых уловов за период с 2009 по 2015 гг. и значительно (в 2-4 раза) превышал объемы годовой добычи в 1998-2008 гг. Структура промысловых уловов в 2018 г. существенно не изменилась в сравнении с предыдущими годами: основную массу промысловых уловов в 2018 г., как и в предшествующие годы, создавал лещ (82.2 %), судак обеспечивал 8.0% общей массы вылова. Из мелкочастиковых видов рыб в 2018 г. в уловах отмечены только плотва, густера и уклейка.

На прочих (малых) водохранилищах промысел в последние годы представлен очень слабо. Самый высокий промышленный вылов с 2007 г. был отмечен в 2008 г. (20.1 т). В последующие годы промысловые уловы снижались – до 0.1 т в 2015 г., в 2016 г. уловы выросли до 1.35 т, в 2017 г. – до 1.43 т. В 2018 г. вылов составил 0.7 т, в уловах были представлены лещ, плотва, окунь и уклейка.

Таким образом, в 2018 г. в сравнении с 2017 г. общий промысловый вылов снизился практически на всех водных объектах. Более чем вдвое снизился вылов на озерах, на Кармановском водохранилище и прочих (малых) водохранилищах. Вылов на реках в 2018 г. снизился на 10% по сравнению с выловом в 2017 г., на Павловском водохранилище – на 20%. Говорить о каких-либо тенденциях в вылове в настоящее время не представляется возможным в связи с нестабильностью промысла на водных объектах республики в последние годы. Величина уловов связана, в первую очередь, с причинами организационного характера.

СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И ПРОГНОЗ ОБЩИХ ДОПУСТИМЫХ УЛОВОВ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Озера Республики Башкортостан

Лещ *Abramis brama* (L.)

Промысловый годовой вылов леща на озерах Республики Башкортостан в 2018 г. составил 4.8 т (что на 4 т ниже показателя 2017 г.) и был самым низким после 2013 г.

Основная доля запасов леща озер формируется за счет пойменных озер рек Белой и Уфы. В 2018 г. на пойменных озерах р. Белой в научно-исследовательских и промысловых уловах присутствовал лещ в возрасте от 3+ до 13+, длиной от 17 до 42 см, массой от 137 до 1820 г. Основу уловов (в среднем по использованному набору ставных сетей) составляли двухлетки (25 % численности) и особи в возрасте от 6+ до 9+ (по 15.2 – 22.9% численности для каждой из возрастных групп). На материковых озерах в уловах присутствовал лещ в возрасте 2+-12+, длиной 14-39 см, массой 56-1305 г. Преобладали особи в возрасте 4+ (33.0% численности), четырех и шестилетки обеспечивали, соответственно, 18.8% и 18.7% численности.

Основная часть запасов леща сосредоточена в пойменных озерах, в которые лещ в массе заходит из реки Белой и её притоков при весеннем паводке. В 2018 г. промысловые запасы леща в сумме по пойменным и материковым озерам (в пределах промыслового освоения) определены на уровне 96 тонн. Так как запас леща в пойменных озерах значительно зависит от уровня воды в реке Белой и её притоках, прогнозная величина промыслового запаса на 2020 г. принята равной минимальному за последние 5 лет значению промзапаса (2018 г.) – 96 т. ОДУ леща на 2020 г. устанавливается на уровне 18 т.

Судак *Sander lucioperca* (L.)

Промысловые уловы судака в озерах подвержены значительным колебаниям и в большинстве своем не превышают 1 т. В 2016 г. вылов судака увеличился и достиг 1.07 т, в 2017 г. – 1.2 т. В 2018 г. вылов судака снова снизился до уровня 2012-2015 гг. и составил 0.21 т.

Промысел судака ранее осуществлялся как на пойменных, так и на материковых озерах. В новый Перечень РПУ не вошел ряд материковых озер, в том числе те, в которых имеются промысловые запасы судака. В связи с этим запасы судака в 2018 г. рассчитаны только для пойменных озер.

В научно-исследовательских и промысловых уловах в 2018 г. на пойменных озерах отмечен судак длиной от 33.0 до 53.6 см, массой 487-1513 г, в возрасте от 3+ до 7+. Промысловые запасы судака в озерах (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. составили 4 т, и находились на уровне 2016-2017 гг. Прогнозную величину промыслового запаса на 2020 г. принимаем равной минимальному значению, характерному для 2017-2018 гг. – 4 т. ОДУ судака на 2020 г. составляет 1 т.

Щука *Esox lucius* (L.)

Промысел щуки осуществляется в основном на пойменных озерах. В 2018 г. промысловые уловы щуки в озерах составили 2.39 т и были минимальными за последние 5 лет.

В 2018 г. на пойменных озерах щука в научно-исследовательских и промысловых

уловах была представлена экземплярами длиной 40-75 см, массой 556-3500 г, в возрасте от 3+ до 10+ (при доминировании четырех - пятилеток: по 46.7-34.9% численности); в уловах на материковых озерах присутствовала щука длиной от 28 до 61 см и массой от 183 до 2310 г, в возрасте от 2+ до 9+, преобладали (в среднем по использованному набору ставных сетей) особи в возрасте 5+ (32% численности).

Промысловые запасы щуки в озерах (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. определены на уровне 61 т, что является максимальным значением после 2015 года, но ниже показателей запасов 2014 г. Так как в уловах на материковых озерах пополнение у щуки немногочисленно, а на пойменных озерах состояние запасов щуки в значительной мере зависит от водности года, прогнозную величину промыслового запаса на 2020 г. принимаем равной низким значениям 2016-2017 гг. - 46 т. ОДУ щуки на 2020 г. устанавливается в размере 14 т.

Узкопалый речной рак *Pontastacus leptodactylus* (Eschscholtz)

Официальный промысел рака на озерах ведется с 2011 г. Вылов рака в 2018 г. составил 0.2 т, тогда как в 2017 г. промуловы рака составили 2.58 т и были максимальными за весь период с 2011 г.

Для расчета запасов рака использованы результаты исследований на материковых озерах Ургун и Большие Учалы Учалинского района в 2011-2014 гг. и озерах Султан-Куль и Атавды Абзелиловского района в 2017 г.

Средняя относительная биомасса промысловых запасов рака в озерах Учалинского района составляет 11.5 кг/га. Полученное значение экстраполировано на озера Учалинского района, включенные в перечень рыбопромысловых участков, общей площадью 884.9 га. Биомасса промысловых запасов рака в озерах Учалинского района Республики Башкортостан определена в 10 т, ОДУ на 2019 г. составляет 2 т.

Для Абзелиловского района расчет запасов рака произведен для озер размерами более 100 га, включенных в перечень рыбопромысловых участков. Средняя относительная биомасса промысловых запасов рака для озер Абзелиловского района составила 19.4 кг/га. Полученное значение экстраполировано на озера общей площадью 607.2 га. Биомасса промысловых запасов рака в озерах Абзелиловского района Республики Башкортостан определена в 12 т, ОДУ на 2020 г. составляет 3 т.

Суммарный ОДУ рака на 2020 г. для озер Учалинского и Абзелиловского районов составляет 5 т.

Реки Республики Башкортостан

Лещ *Abramis brama* (L.)

Промышленный вылов леща на реках Республики Башкортостан в 2018 г. увеличился относительно 2017 г. на 0.8 т и составил 20.1 т, что находится на уровне, близком к среднему за предыдущие пять лет.

В исследовательских и промысловых уловах в 2018 г. отмечены особи леща длиной 9.2 – 50.5 см, массой от 19 до 2850 г, в возрасте от 1+ до 16+. В уловах (в среднем по использованному набору ставных сетей) доминировали пятилетки (33.2% численности), многочисленными были двухлетки (21.2%), также шести- и семилетки (13.9% и 15.9% численности, соответственно).

Промысловые запасы леща в реках (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. составили 178 т, что на 12 т ниже показателя 2017 г. и является самым низким значением за последние 5 лет. Прогнозную величину промыслового запаса на 2020 г. принимаем равной минимальному уровню 2018 года – 178 т. ОДУ леща на 2020 г. составляет 33 т.

Судак *Sander lucioperca* (L.)

Промуловы судака в реках Республики Башкортостан в 2018 г. составили 0.6 т, что в три раза ниже, чем в 2017 г. и ниже годовых уловов за период 2012-2016 гг. на 0.06-0.6 т.

В научно-исследовательских и промысловых уловах в 2018 г. отмечен судак длиной 16.6-62.0 см, массой 63-3500 г, в возрасте 2+-8+. В уловах ставных сетей (в среднем по использованному набору ставных сетей) доминировали трехлетки (80.6% численности); четырех- и пятилетки составили, соответственно, 6.4% и 10.0% численности.

Промысловые запасы судака в реках (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. составили 21 т, что на 5 т выше промзапаса в 2017 года, и находится на уровне среднего значения за последние пять лет. С учетом предосторожного подхода к оценке общего допустимого улова величину промзапасов судака в реках (в пределах промыслового освоения) на 2020 г. принимаем на уровне самого низкого за последние пять лет значения 2014 года, когда промысловые запасы составили 13 т. ОДУ судака на 2020 г. (при допустимом изъятии 23.4%) составляет 3 т.

Щука *Esox lucius* (L.)

Официальный промышленный вылов щуки в 2018 г. составил 1.12 т, был ниже вылова 2017 г., но находился на уровне среднего значения за последние пять лет.

В научно-исследовательских и промысловых уловах присутствовали особи щуки в возрасте от 2+ до 8+, длиной 24.0-60.0 см и массой 113-2100 г. В уловах (в среднем по использованному набору ставных сетей) преобладали четырехлетки (47.5% численности), также значительно в уловах были представлены особи в возрасте 1+ и 5+ – 36.8% и 11.7% численности, соответственно.

Промысловые запасы щуки в реках (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. определены на уровне 33 т, что ниже промыслового запаса 2017 г., но выше среднего значения за последние пять лет. Учитывая сильные колебания численности щуки, зависящие от водности года и погодных условий, прогнозная величина промыслового запаса на 2020 г. принята равной минимальному значению 2016 года – 12 т. ОДУ щуки на 2020 г. составляет 4 т.

Павловское водохранилище

Лещ *Abramis brama* (L.)

Лещ – основной объект промысла в Павловском водохранилище. Официальный вылов леща в 2018 г. составил 27.7 т; за весь период наблюдений (с 1996 г.), вылов леща был выше только в 2017 г. – на 4.5 т.

Лещ в 2018 г. был представлен в научно-исследовательских и промысловых уловах особями в возрасте 1+-16+, длиной от 9.2 до 51.2 см, массой от 22 до 3400 г. Основу численности в уловах (в среднем по использованному набору ставных сетей) обеспечивали возрастные группы от 3+ до 9+ (от 8.4% до 21.5% численности на каждую из возрастных групп, с преобладанием семилеток).

Промысловый запас леща в Павловском водохранилище в 2018 г. (790 т) был самым высоким за последние пять лет. Промысловый запас леща в Павловском водохранилище находится в хорошем состоянии, имеет стабильную многовозрастную структуру, с преобладанием особей, вступивших в промысел и составляющих пополнение, которые будут формировать основу промзапаса в ближайшие годы.

Но с учетом того что не вся акватория Павловского водохранилища отведена под рыбопромысловые участки, прогнозную величину промыслового запаса леща в Павловском водохранилище на 2020 г. принимаем равной самому низкому за последние 5 лет показателю (2014 года) – 627 т. ОДУ леща на 2020 г. (при допустимом изъятии из промзапаса 18.6%) составляет 117 т.

Судак *Sander lucioperca* (L.)

Судак в Павловском водохранилище является вторым по значимости, после леща, объектом промысла. В 2018 г. добыча его составила 2.7 т, что было ниже показателей 2016-2017 гг. (5 т и 4.8 т, соответственно), но выше годовых уловов в 2014-2015 гг.

В научно-исследовательских и промысловых уловах в 2018 г. судак на Павловском водохранилище был представлен особями в возрасте 2+-9+, длиной 21.1-61.5 см, массой 117-3922 г. В уловах (в среднем по использованному набору ставных сетей) наиболее многочисленными были четырехлетки (45% численности), доли трех- и пятилеток составили 16.8% и 22.3% численности, соответственно.

Промысловые запасы судака в Павловском водохранилище в последние годы

постепенно снижались с 82 т в 2013 г. до 42 т в 2016 г., в 2017 года отмечено увеличение промыслового запаса до 78 т. В 2018 г. промысловый запас судака определен на уровне 74 т. С учетом предосторожного подхода к оценке общего допустимого улова величину промысловых запасов судака в Павловском водохранилище на 2020 г. принимаем равной минимальному значению 2016 года – 42 т. ОДУ судака на 2020 г. прогнозируется на уровне 10 т.

Щука *Esox lucius* (L.)

Щука в Павловском водохранилище является второстепенным объектом промысла. Промышленные уловы её в последние пять лет колеблются от 0.11 т до 1.01 т в год. В 2018 г. добыча щуки составила 0.51 т, и находилась на уровне вылова 2017 года и среднего значения за последние 5 лет.

В научно-исследовательских и промысловых уловах в 2018 году на Павловском водохранилище присутствовали особи щуки только промыслового размера в возрасте от 2+ до 8+, длиной 29.0-65.1 см, массой 250-24873 г. Преобладали четырехлетки и пятилетки (32.3 % и 49.0% численности, соответственно).

Промысловые запасы щуки в Павловском водохранилище в 2018 г. составили 48 т, что является самым высоким показателем за последние пять лет. Запасы щуки в Павловском водохранилище подвержены значительным колебаниям, что обусловлено неблагоприятными условиями для воспроизводства щуки в водохранилище, поэтому прогнозная величина промыслового запаса на 2020 г. определена на низком уровне 2014 года – 9 т. ОДУ щуки на 2020 г. составляет 3 т.

Сом пресноводный *Silurus glanis* L.

Промысловые уловы сома на Павловском водохранилище обычно не превышают 0.5 т в год. В 2015-2017 гг. в официальных промысловых уловах сом не был зарегистрирован, в 2018 г. вылов сома составил 0.16 т.

В 2018 году на Павловском водохранилище сом присутствовал в научно-исследовательских уловах в сетях с ячейей 70-80 мм, где был представлен особями длиной 58.2-117.0 см, массой 1.8-17.0 кг, в возрасте от 3+ до 8+.

Промысловый запас сома в Павловском водохранилище в 2018 г. определен на уровне 3 т, и является самым низким за последние пять лет. Устойчивая рыбопромысловая статистика по сому отсутствует. Низкая встречаемость сома (как крупного хищника) в уловах делает очень сложным прогнозирование состояния запаса, поэтому величину промзапаса на 2020 г. принимаем на уровне минимального значения 2018 года – 3 т. ОДУ сома на 2020 г. составляет 1 т.

Кармановское водохранилище

Лещ *Abramis brama* (L.)

Промысловый вылов леща в Кармановском водохранилище в 2018 г. несколько снизился, по сравнению с 2017 г. и составил 11.4 т, что выше среднегодового вылова за последние пять лет.

В 2018 г. в исследовательских и промысловых уловах на Кармановском водохранилище отмечен лещ в возрасте 2+-14+, длиной 16.0-45.6 см, массой 87-2012 г. В уловах закидного невода лещ был представлен возрастными группами 2+-11+, самыми многочисленными были особи в возрасте от 5+ до 7+ (от 22.4% до 23.3% численности на каждую из возрастных групп). В уловах ставных сетей присутствовал лещ в возрасте 4+-14+; наиболее многочисленными (в среднем по использованному набору ставных сетей) были возрастные группы 5+-8+ (от 17.1% до 25.7% численности на каждую из возрастных групп).

С 2012 года отмечается устойчивый рост промысловых запасов леща, в 2018 г. промысловый запас леща в Кармановском водохранилище (222 т) был самым высоким за период наблюдений с 2005 г. С учетом предосторожного подхода к оценке общего допустимого улова, прогнозная величина промыслового запаса леща на 2020 г. определена на уровне минимального за последние пять лет значения 2015 г. – 140 т. ОДУ леща на 2020 г. составляет 26 т.

Судак *Sander lucioperca* (L.)

Промысловые уловы судака в Кармановском водохранилище в последние пять лет составляют 0.12-1.48 т в год. В 2018 г. промышленный вылов судака составил 0.27 т и был одним из самых низких за последние пять лет, превышая только уловы 2016 г.

Судак на Кармановском водохранилище в 2018 г. в научно-исследовательских и промысловых уловах был представлен особями длиной 25.1-59.8 см, массой 384-3074 г, в возрасте от 2+ до 8+, в среднем по использованному набору ставных сетей преобладали четырех- пятилетки (32.9% и 33.2% численности, соответственно), значительно были представлены также особи в возрасте 6+ (15.5% численности).

Промысловый запас судака в Кармановском водохранилище в 2018 г. определен в 17 т, что превышает промысловый запас 2017 года и находится на среднем за 2013-2018 гг. уровне. Судак является немногочисленным видом в Кармановском водохранилище, доля особей промыслового размера мала. С целью предотвращения перелова судака и улучшения состояния его популяции прогнозная величина промыслового запаса судака на 2020 г. определена на уровне минимального значения 2017 года – 6 т. ОДУ судака на 2020 г. составляет 1 т.

Щука *Esox lucius* (L.)

Промысловые уловы щуки на Кармановском водохранилище составляли в последние 5 лет от 0.25 т до 4.9 т в год, с максимумом в 2015 г. и минимумом в 2016 г. В 2018 г. вылов щуки составил 0.46 т, и был значительно меньше уловов в предыдущие годы, превышая только вылов щуки в 2016 г.

В 2018 г. вся щука в научно-исследовательских и промысловых уловах на Кармановском водохранилище была промыслового размера: длина 48.7-77.4 см, масса 975 - 4522 г, возраст 4+ – 11+.

Промысловые запасы щуки в водохранилище, в период с 2012 г. по 2016 г. постепенно снижались и в 2016 году составили 17 т, в 2017 г. промысловый запас увеличился до 32 т. В 2018 г. промысловый запас щуки в Кармановском водохранилище определен на уровне 17 т. Прогнозировать изменение промзапасов щуки очень сложно, поскольку особи в возрасте 1+-2+ (составляющие пополнение) в научных уловах отмечаются редко. С целью предотвращения перелова щуки и улучшения состояния её популяции прогнозная величина промыслового запаса щуки в Кармановском водохранилище на 2020 г. принята на уровне минимального из значений за период 2014-2018 гг. – 17 т. ОДУ щуки на 2020 г. составляет 5 т.

Кубанский рак *Pontastacus cubanicus* (Brodsky)

Для промышленного лова рака на Кармановском водохранилище используются раколовки, кроме того, рак выбирается из ставных сетей. Официальные промысловые уловы рака составляют от 0.04 т до 1.2 т в год, при этом определенной динамики в промуловах рака не наблюдается. В 2018 г. добыча рака на Кармановском водохранилище составила 1.23 т и была самой высокой за время наблюдений с 2005 г.

С начала регулярных наблюдений за состоянием популяции рака в Кармановском водохранилище (с 2005 г.) регистрируется устойчивое снижение запасов рака и ракопродуктивности водоема с «вышей» в 2005 г. (относительная численность промзапаса 1930 шт./га, масса – 127.2 кг/га) до «средней» в 2012 г. (238 экз./га, 15.5 кг/га). С 2015 по 2017 год наблюдалась «низкая» ракопродуктивность водоёма. В 2018 г. запас рака и ракопродуктивность водоема увеличились и находились на уровне «средней» - относительная численность промзапаса составила 337 шт./га, масса – 17.8 кг/га.

В 2018 г. промысловые запасы рака в Кармановском водохранилище составили 63 т, что значительно выше уровня промзапасов за последние 5 лет наблюдений. Но, учитывая усиление промысловой нагрузки на рака, промзапасы рака на 2020 г. прогнозируются на относительно низком уровне 2016 года исследований – 12.5 т. ОДУ рака на 2020 г. при допустимом изъятии 25% составит 3 т.

Прочие водохранилища Республики Башкортостан

Лещ *Abramis brama* (L.)

Из прочих водохранилищ, включенных в Перечень РПУ, утвержденный Постановлением Правительства Республики Башкортостан №27 от 06.02.17, промысловые запасы леща отмечены только в Сакмарском водохранилище. Расчет промзапасов леща проведен для Сакмарского водохранилища, включенного в действующий Перечень РПУ.

Лещ регистрировался в официальных промуловах на малых водохранилищах до 2011 г., в 2010 г. вылов его составил 2.7 т. Отсутствие леща в уловах на малых водохранилищах после 2010 г. связано как с окончанием договоров пользования РПУ с традиционными рыбодобытчиками, так и с исключением из перечня РПУ водохранилищ, на которых лещ присутствует в значительных для промысла количествах. В 2017 г. лещ снова появился в официальных промуловах, годовая добыча его составила 0.22 т, вылов леща в 2018 г. составил 0.13 т.

В научно-исследовательских уловах на малых водохранилищах отмечен лещ длиной 9.3-32.0 см, массой 15-814 г, в возрасте 1+-8+.

Промзапас леща для малых водохранилищ Республики Башкортостан на 2020 г. определен как сумма промзапасов леща в Сакмарском и Сакмарском водохранилищах – 5 т. ОДУ леща на прочих (малых) водохранилищах Республики Башкортостан на 2020 г. составляет 1 т.

Существенное снижение ОДУ на 2020 г. на малых водохранилищах по сравнению с предыдущими годами связано с сокращением площади рыбопромысловых участков (Перечень РПУ, утв. 06.02.2017 г.), а именно исключением малых водохранилищ, где есть промысловые запасы судака, щуки и леща.

Суммарная величина прогнозируемых ОДУ водных биологических ресурсов в водных объектах Республики Башкортостан на 2020 г. составляет 245 т, в том числе в реках – 40 т рыбы, в озерах – 33 т рыбы и 5 т рака, в Павловском водохранилище – 131 т рыбы, в Кармановском водохранилище – 32 т рыбы и 3 т рака, в прочих (малых) водохранилищах – 1 т рыбы (таблица 2).

Таблица 2 – Общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов в водных объектах
Республики Башкортостан на 2020 г., т

Видовой состав	Озера	Реки	Водохранилища				ИТОГО
			Павлов- ское	Карма- новское	Прочие (малые)	ВСЕГО	
Лещ	18	33	117	26	1	144	195
Судак	1	3	10	1		11	15
Щука	14	4	3	5		8	26
Сом пресноводный			1			1	1
Раки	5			3		3	8
Всего:	38	40	131	35	1	167	245
в т.ч. рыба	33	40	131	32	1	164	237

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Заказчик: Федеральное агентство по рыболовству РФ.

Название объекта: Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2020 год в основных водных объектах рыбохозяйственного значения Республики Башкортостан.

Место реализации: реки бассейна р. Белой, пойменные и материковые озера, Павловское, Кармановское и прочие (малые) водохранилища на территории Республики Башкортостан в пределах промыслового освоения.

Основные понятия и термины: Допустимая интенсивность промысла на водных объектах определяется величиной общих допустимых уловов (ОДУ) и рекомендуемого вылова (РВ) водных биологических ресурсов (ВБР). ОДУ – научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида (Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ). ОДУ являются количественными показателями возможного изъятия объектов промысла и устанавливаются, исходя из состояния водных биологических ресурсов, в целях обеспечения сохранения биологического разнообразия животного мира и способности водных ресурсов к воспроизводству и устойчивому существованию.

Пояснительная записка по обосновывающей документации:

Водные объекты Республики Башкортостан разнообразны. Основной рыбопромысловый рекой в Республике Башкортостан является Белая, кроме нее промыслом осваиваются Сюнь, Уфа, Уршак и Юрюзань. Для р. Белой в ее естественном состоянии характерно свободное меандрирование, при котором сформировано основное однорукавное русло и множество стариц и старичных озер. Кроме старичных озер в Башкирии присутствует множество материковых озер, расположенных преимущественно в Башкирском Зауралье, в предгорьях Южного Урала. На реках Башкирии образовано множество водохранилищ, среди которых отдельно выделяются Павловское на реке Уфе и Кармановское на реке Буй.

Для р. Белой и её притоков характерно наличие высокого и интенсивного весеннего половодья, летне-осенней межени, прерываемой ярко выраженными дождевыми паводками, и устойчивой зимней межени.

Весной 2018 г. на всех водных объектах Республики Башкортостан, где проводились наблюдения (в среднем и нижнем течении р. Белой, озерах Балтачевская и Измайловская старицы, Павловском и Слакском водохранилищах), гидрологические и

метеорологические условия были малоблагоприятными для воспроизводства водных биоресурсов, что связано с низкими температурами воды и воздуха, запоздалым прогревом воды на нерестилищах и значительными ветровыми волнениями. Исключение составило Кармановское водохранилище, где, несмотря на более позднее начало нереста, условия для воспроизводства рыб были благоприятные. Подъем температуры воды на большинстве исследованных водных объектов проходил на 5-10 дней позднее среднесезонных сроков, прогрев воды шел медленно. В результате этого нерест основных видов рыб также начался на 10-15 дней позднее среднесезонных сроков.

Водные объекты Республики Башкортостан испытывают интенсивную антропогенную нагрузку. Основное количество загрязняющих веществ сбрасывается в реку Белую. Качество воды в р. Белой в настоящее время оценивается 4 классом разрядом «а» («грязная»). Наиболее распространенными загрязняющими веществами являются растворенные формы железа общего и меди, марганец, нефтепродукты, фенол, взвешенные вещества, органические соединения.

Современная ихтиофауна в водных объектах Республики Башкортостан насчитывает до 45 видов рыб, относящихся к 14 семействам. Наиболее многочисленными видами являются уклейка, плотва, лещ, елец, густера, окунь, ерш, пескарь; обычны щука, белоглазка, судак, налим, язь, жерех, голавль, чехонь, подуст, стерлядь, синец; редко встречаются сом, берш, сазан, ручьевая форель, хариус европейский; в верховьях р. Белой и её правобережных притоках обитает таймень. Из пойменных и придаточных водоёмов в реку Белую и её притоки попадают линь, краснопёрка, серебряный и золотой караси, вьюн. К пойменным водоёмам приурочено обитание верховки, озёрного гольяна, ротана, к устьям небольших притоков – речного гольяна.

В Красные Книги Российской Федерации и Республики Башкортостан занесены русский осетр, стерлядь, русская быстрянка, обыкновенный подкаменщик, ручьевая форель, таймень, хариус европейский.

Из видов, осваиваемых промыслом в водных объектах Республики Башкортостан, ОДУ устанавливаются для леща, судака, щуки, сома пресноводного и речного рака (Приказ Росрыболовства от 1 октября 2013 года № 365 с изменениями и дополнениями).

Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биоресурсов на 2020 год в водных объектах Республики Башкортостан, рассматривают основные параметры промысла, закономерности формирования сырьевых ресурсов, прогноз ОДУ и меры по рациональному использованию ВБР (без ущерба для воспроизводительной способности популяций промысловых рыб и рака). Прогноз ОДУ ВБР на 2020 г. базируется на материалах 2018 г. и предыдущих лет исследований (2005-2017 гг.).

Промысел на водных объектах Республики Башкортостан осуществляется на

рыбопромысловых участках (РПУ), которые предоставляются в пользование индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам на основе договоров, заключенных с уполномоченным органом исполнительной власти Республики Башкортостан по результатам соответствующих конкурсов.

Рыбопромысловые участки для осуществления промышленного рыболовства и организации спортивного и любительского рыболовства в Республике Башкортостан предоставлены в пользование на реке Белой и её притоках (реках Сюнь, Уршак, Уфа и Юрюзань), на ряде пойменных озер (поймы рек Белой и Уфы), на некоторых материковых озерах, на Павловском водохранилище на реке Уфе, на Кармановском водохранилище на реке Буй и на ряде прочих (малых) водохранилищ.

На сегодняшний день самым крупным субъектом промышленного рыболовства в Республике Башкортостан остается ОАО «Башкиррыбхоз», которое в 2018 г. осуществляло промысел на пойменных озерах, реках Белая и Сюнь, на Кармановском водохранилище.

Промысловый лов рыбы в реках Республики Башкортостан в 2018 г. начался с января. Общий годовой промысловый улов в 2018 г. составил 40.09 т и был одним из самых низких за последние пять лет, превышая только вылов 2014 г. Основную массу промысловых уловов на реках в 2017 г. создавал лещ (50.1 %), относительная масса хищников в уловах 2018 г. была значительно ниже показателей предыдущего года и составила: щуки – 2.8% (6.1% - в 2017 г.), судака – 1.5% (4.4% - в 2017 г.), жереха – 0.05%, (3.8% - в 2017 г.). Остальная часть уловов представлена мелкочастиковыми видами, среди которых основную массу обеспечивали густера, плотва, карась и окунь (соответственно, 18.3%, 12.2%, 4.5% и 4.4%), доли каждого из остальных видов не превышали 2%. В период 2014-2018 гг. общая структура уловов в реках Республики Башкортостан практически не меняется.

На озерах в 2018 г. промысловый вылов водных биоресурсов составил 20.4 т и был самым низким с 2005 г. Видовой состав рыб в промысловых уловах на пойменных и материковых озерах в целом имеет сходный характер, основу уловов в обоих типах озер составляют пять видов – плотва, окунь, карась, лещ и щука, разница отмечена только в процентном соотношении в уловах. Основные объемы добычи рыбы в озерах в 2018 г. обеспечены плотвой (27.4%), лещом (23.5%), окунем (22.0%) и щукой (11.7%). В официальной рыбопромысловой статистике 2018 г. полностью отсутствовал карась (по причинам организационного характера). Промысел рака на озерах ведется с 2011 года; в 2018 г. официальный вылов рака был ниже в 10 раз, чем в 2017 г., но находился на уровне средних значений 2011-2016 гг.

В Кармановском водохранилище вылов водных биоресурсов в 2018 г. (26.3 т) был

существенно ниже показателей 2017 г. (69.8 т) и ряда предыдущих лет наблюдений, превышая только годовые уловы за 2005-2008 гг. и 2016 г. Основу промысловых уловов в Кармановском водохранилище в 2018 г. составляли лещ (43.4%), плотва (16.8%), густера (13.8%), красноперка (10.3%). Годовые официальные уловы рака с 2007 по 2017 гг. варьировали от 0.04 т до 1.68 т, в 2018 г. вылов рака составил 1.23 т и значительно превысил вылов рака в 2017 г. (0.58 т).

Общий промысловый вылов рыбы на Павловском водохранилище в 2018 г. составил 33.7 т и, хотя был ниже показателей официального вылова в 2016-2017 гг., был выше среднего вылова за период с 2009 года. Структура промысловых уловов в 2018 г. существенно не изменилась в сравнении с предыдущими годами: основную массу промысловых уловов в 2018 г., как и в предшествующие годы, создавал лещ (82.2 %), судак (второй вид по значимости) обеспечивал 8.0% общей массы вылова. Из мелкочастиковых видов рыб в уловах в 2018 г. отмечены только плотва, густера и уклейка.

На прочих (малых) водохранилищах промысел в последние годы представлен очень слабо. Самый высокий промышленный вылов с 2007 г. был отмечен в 2008 г. (20.1 т). В последующие годы промыслы снижались – до 0.1 т в 2015 г., в 2016 г. уловы выросли до 1.35 т, в 2017 г. вылов составил 1.43 т. В 2018 г. вылов составил 0.7 т, в уловах были представлены лещ, плотва, окунь и уклейка.

Таким образом, в 2018 г. в сравнении с 2017 г. общий промысловый вылов снизился практически на всех водных объектах. Более чем вдвое снизился вылов на озерах, на Кармановском водохранилище и прочих (малых) водохранилищах. Вылов на реках в 2018 г. снизился на 10% по сравнению с выловом в 2017 г., на Павловском водохранилище – на 20%. Говорить о каких-либо тенденциях в вылове в настоящее время не представляется возможным в связи с нестабильностью промысла на водных объектах республики в последние годы. Величина уловов связана, в первую очередь, с причинами организационного характера.

Промысловые запасы рыб, для которых устанавливаются ОДУ, в реках Республики Башкортостан (в пределах промыслового освоения) в 2018 г. определены на уровне 232 т. Величина общих допустимых уловов (ОДУ) рыбы на 2020 г. составляет для рек 40 т, в том числе: лещ - 33 т, судак - 3 т, щука - 4 т.

Промысловые запасы рыб в озерах определяли на ряде пойменных и материковых озер методом прямого учета по уловам набора ставных сетей (с ячейей 10-75 мм) с последующей экстраполяцией на пойменные и материковые озера, включенные в Перечень РПУ. Промысловые запасы, полученные для пойменных и материковых озер,

суммировали. Для материковых озер Учалинского и Абзелиловского районов, включенных в перечень РПУ, определены промысловые запасы речного рака.

Биомасса промысловых запасов водных биоресурсов, для которых устанавливаются ОДУ, в озерах Республики Башкортостан в 2018 г. составила 183 т, в том числе рыбы – 161 т, речного рака – 22 т. Величина ОДУ ВБР на 2020 г. для озер Республики Башкортостан составляет 38 т, в том числе: лещ - 18 т, щука - 14 т, судак - 1 т, рак – 5 т.

В водохранилищах Республики Башкортостан промысловые запасы рыб определяли методом прямого учета по уловам набора ставных сетей (с ячейей 10-100 мм), в Кармановском водохранилище, кроме того, использованы данные по уловам закидных неводов (с ячейей в кутце 45 мм).

В Павловском водохранилище биомасса промыслового запаса леща в 2018 г. составила 790 т, судака – 74 т, щуки – 48 т, сома – 3 т. Величина ОДУ рыбы на 2020 г. для Павловского водохранилища составляет 131 т, в том числе: лещ - 117 т, щука - 3 т, судак - 10 т, сом – 1 т.

В Кармановском водохранилище биомасса промыслового запаса леща в 2018 г. составила 222 т, судака – 17 т, щуки – 17 т, рака – 63 т. Величина ОДУ ВБР на 2020 г. для Кармановского водохранилища составляет 35 т, в том числе: лещ - 26 т, судак - 1 т, щука - 5 т, рак – 3 т.

Для прочих (малых) водохранилищах, включенных в новый Перечень РПУ, определен промзапас леща на уровне 5 т. Величина ОДУ рыбы на 2020 г. для прочих (малых) водохранилищ составляет 1 т леща.

Суммарные прогнозируемые общие допустимые уловы водных биологических ресурсов на 2020 г. в водных объектах Республики Башкортостан (в пределах их промыслового освоения) составляют 245 т, в том числе в реках – 40 т рыбы, в озерах – 33 т рыбы и 5 т рака, в Павловском водохранилище – 131 т рыбы, в Кармановском водохранилище – 32 т рыбы и 3 т рака, в прочих (малых) водохранилищах – 1 т рыбы.

Цель и потребность реализации намеченной хозяйственной деятельности: Намечаемая хозяйственная деятельность - вылов (добыча) водных биологических ресурсов из естественных водных объектов является составляющей хозяйственного комплекса Российской Федерации по обеспечению населения высокоценным белковым продуктом. Рациональное использование водных биоресурсов внутренних водоемов способствует обеспечению продовольственной безопасности страны.

Описание альтернативных вариантов достижения цели: Альтернативных вариантов достижения цели нет.

Описание возможных видов воздействия на окружающую среду:

Биологические объекты (рыба, раки) - самовосстанавливающийся ресурс,

характеризующийся определенным уровнем воспроизводительной способности и запаса. Общие допустимые уловы определяются из условия сохранения способности водных биоресурсов к воспроизводству и устойчивому существованию.

Промысловые запасы леща, судака, щуки, сома, рака находили как части общих запасов рыб длиной не менее промысловой меры, установленной Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 №453).

ОДУ водных биологических ресурсов в водных объектах Республики Башкортостан на 2020 г. определены как допустимые годовые проценты изъятия из промзапаса в зависимости от возраста полового созревания самок каждого из видов: для леща и сома – 18.6 %, для судака – 23.4%, для щуки – 31.1 %, для рака – 25% – что не превышает расчетную продукцию водных биоресурсов за вегетационный сезон, находящуюся на уровне 30-40% у разных видов.

Вылов водных биологических ресурсов в прогнозируемых объемах не окажет негативного воздействия на воспроизводительную способность популяций промысловых биоресурсов и не подорвет их запасы.