

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО ДОПУСТИМОГО УЛОВА В РАЙОНЕ
ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВО
ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ МОРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ И КАСПИЙСКОМ МОРЕ
НА 2027 ГОД**

(с оценкой воздействия на окружающую среду)

Часть 1. Рыбы морей европейской части России

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработаны:

Южным филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («Южный»)

Заместитель руководителя
Южного филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («Южный»)
канд. биол. наук



(Handwritten signature)

В.Н Белоусов

29.04. 2026 г.

Ростов-на-Дону, 2026 г.

1. Сведения о заказчике (исполнителе) планируемой хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, основного государственного регистрационного номера (далее – ОГРН), идентификационного номера налогоплательщика (далее – ИНН), адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии).

Заказчик – Федеральное агентство по рыболовству:
ОГРН 1087746846274, ИНН 7702679523;
107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12;
тел.: +7 (495) 6287700, факс: +7 (495) 9870554, +7 (495) 6281904,
e-mail: harbour@fishcom.ru.

Представитель заказчика:
Азово-Черноморское территориальное управление Росрыболовства:
ОГРН 1096164000019, ИНН 61642877579; 344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. Береговая, д. 21 в, тел.: +7(863)2001197, e-mail: info@rostov.fish.gov.ru
Контактное лицо: Кизилова Анджела Васильевна, тел. +7 (863) 280-05-34, e-mail: oorr@rostov.fish.gov.ru.

Исполнители:
1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (далее – ФГБНУ «ВНИРО»):
ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19, тел.: +7 (499) 2649387,
e-mail: vniro@vniro.ru.
2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (Южный филиал), 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, д. 21 в, тел. +7 (863)2075060, e-mail: azniirkh@vniro.ru.

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя)).
Со стороны исполнителя: ФГБНУ «ВНИРО» (Южный филиал)
контактное лицо: Белоусов Владимир Николаевич, тел. +7 (863)2075060, e-mail: belousovn@azniirkh.vniro.ru.

2. Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений.

Министерство природных ресурсов Краснодарского края, 350020, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1.

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым, 295022, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кечкеметская, 198.

Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя, 2999001, г. Севастополь, пл. Ластовая, д. 3.

3. Наименование объекта планируемой хозяйственной и иной деятельности.

«Материалы общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2027 год (с оценкой воздействия на окружающую среду). Часть 1. Рыбы морей европейской части России» (далее – Материалы ОДУ 2027).

4. Информация о планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации.

4.1. Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова в морских водах Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»): в Черном море на 2027 год с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

4.2. Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Обоснование общего допустимого улова водных биологических ресурсов.

4.3. Место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Морские воды Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»): внутренние морские воды, территориальные воды, континентальный шельф, исключительная экономическая зона Российской Федерации в Черном море.

5. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду.

5.1. Список видов водных биологических ресурсов в районах добычи (вылова), в отношении которых разработан общий допустимый улов.

Осетр русский (*Acipenser gueldenstaedtii*) и севрюга (*Acipenser stellatus*) Черного моря (внутренние морские воды и территориальное море Российской Федерации). Общее количество единиц запаса – 2 единицы.

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов», зарегистрированным Минюстом России 15.10.2021 (регистрационный

№ 65432), осетр русский и севрюга Черного моря включены в перечень видов ВБР, в отношении которых устанавливается ОДУ.

5.2. Для каждого из видов водных биологических ресурсов, в отношении которых разработан общий допустимый улов.

В Материалах ОДУ на 2027 г. содержится:

— краткая информация о виде (видах) водных биологических ресурсов, включая ретроспективу состояния популяций соответствующих видов и ретроспективу их добычи (вылова) представлена в разделе «Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла»;

— краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки общего допустимого улова в отношении каждого из видов водных биологических ресурсов с указанием результатов таких исследований представлены в разделе «Анализ доступного информационного обеспечения»;

— общее описание каждого из видов водных биологических ресурсов в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки и направления общего допустимого улова на государственную экологическую экспертизу представлены в разделе «Прогнозирование состояния запаса»;

— количественные показатели общего допустимого улова на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие запас и объем ОДУ для каждой единицы запаса представлены в разделах «Обоснование выбора методов оценки запаса», «Прогнозирование состояния запаса» и «Обоснование рекомендованного объема ОДУ».

Для выполнения научно-исследовательских работ (НИР) и осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях в Азово-Черноморском бассейне рекомендуется установить ОДУ **осетра русского** в Черном море в 2027 г. в объеме **0,000574 тыс. т.**

Для выполнения НИР и осуществления рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях в Азово-Черноморском бассейне рекомендуется установить ОДУ **севрюги** в Черном море в 2027 г. в объеме **0,000331 тыс. т.**

В соответствии с научными программами филиала по изучению популяций осетровых видов рыб исследования осетра русского и севрюги в ходе выполнения научно-исследовательских работ проводят прижизненно, то есть с последующим выпуском всех выловленных особей в естественную среду обитания. У особей, приловленных в орудия добычи при проведении НИР, отбирается лишь образец плавниковой каймы, как источник ДНК для дальнейшего молекулярно-генетического анализа, измеряется масса и длина. После измерения длины особей и фотографирования они возвращаются в среду обитания.

На основании Материалов ОДУ на 2027 г. сделан вывод о том, что предлагаемый общий допустимый улов осетра русского (*Acipenser gueldenstaedtii*) и севрюги (*Acipenser stellatus*) не окажет негативного воздействия на современное состояние и численность популяции этих видов

водных биологических ресурсов в Черном море (внутренние морские воды и территориальное море Российской Федерации).

В то же время, поскольку выпущенная в живом виде рыба засчитывается в размер научной квоты, и по факту выпуска оформляется акт по форме, предусмотренной приказом Федерального агентства по рыболовству от 14 июля 2020 г. № 396 «Об утверждении форм актов, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 921 «Об утверждении Положения об осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях», необходимо выделение соответствующего ресурсного обеспечения.

5.3. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду, включают:

5.3.1. Краткое описание района добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

Площадь Черного моря составляет 411,5 тыс. км², его протяженность достигает 1130 км, ширина от 263 до 611 км. В море ежегодно поступает значительный объем пресной воды со стоком множества впадающих крупных, средних и малых рек. Так, например, только на 70-километровом участке Лазаревская-Адлер годовой объем стока черноморских рек составляет более 4 млрд м³ воды.

На Черном море отсутствуют приливно-отливные явления. Ход уровней моря в течение года определяется сопоставлением водного баланса. Внутригодовой ход уровня моря определяется прежде всего стоком рек, осадками и испарением, которые изменяются по сезонам года и повторяются ежегодно. С января по июль наблюдается подъем уровня, после чего он понижается, достигая минимальных отметок в октябре-ноябре. Годовая амплитуда колебаний уровней Черного моря в Российском секторе составляет 86-91 см.

Колебания уровней моря вызывают также стонно-нагонные явления в период интенсивных штормов. Наиболее сильные ветры – юго-восточные со скоростью до 40 м/с и более.

Годовой ход температуры воды характеризуется минимальными значениями в феврале-марте (6,2-7,1 °С) и максимальными в июле-августе (в среднем 23,3-23,9 °С). Летом в зоне действия апвеллингов возможны понижения температуры в июле и августе до 12-13 °С, иногда в течение нескольких часов при ветрах северо-восточной четверти.

Климат в исследуемом районе близок к континентальному - умеренно теплый. Среднегодовая температура воздуха +12,7 °С. Относительная влажность воздуха около 72 %. Среднее годовое количество выпадающих осадков 649 мм. В году около 120 дней с осадками и около 18 дней со снегом. В виде исключения, может появляться лед в очень суровые зимы.

Среднемноголетние характеристики солёности вод Черного моря лежат в пределах 17,6-18,1 ‰. Изменения солёности связаны с количеством поступающих осадков, речного стока, характером атмосферного перекося и др.

5.3.2. Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов.

Летом 2025 г. в период проведения учетной траловой съемки по программе «Учет запасов и оценка эффективности размножения морских рыб в Черном море», по данным экспедиционных исследований Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), температура воды на стандартных горизонтах варьировала от 8,2-8,5 °С до 24,3 °С. Максимальное значение было зафиксировано в поверхностных водах в районе пос. Новомихайловский (станция 41м), минимальные наблюдались на глубине 50-100 м. В поверхностном горизонте максимально прогретые воды (более 23,0 °С) были зафиксированы в районе Большого Сочи. Воды с наиболее низкими температурными значениями (менее 20,0 °С) отмечались в районе Крымского полуострова.

В изменении температуры воды по вертикали на всех станциях наблюдалась прямая стратификация. Наибольший перепад температуры был отмечен между горизонтами: «поверхность» и «10 м». Особенно это проявилось на станциях, находящихся в районе поселков Большого Сочи, где максимальный градиент температурных значений составлял 1,06–0,98 °С/м. Слой повышенных вертикальных градиентов осредненных температурных значений (центр термоклина) определялся на горизонтах 10-20 м, где максимальные градиенты составляли 0,57-0,48 °С/м. Водный слой с минимальными температурами (ниже 9,0 °С) наблюдался в водной толще на глубинах от 50 до 200 м.

Изменения солености воды проходили в диапазоне 17,18–21,01 ‰, минимальное значение было зафиксировано в поверхностных водах в районе Адлера, максимальное – на глубине 200 м. В поверхностных горизонтах (0–10 м) увеличение солености проходило с юго-востока на северо-запад, максимальные значения (18,00–18,20 ‰) отмечались в районе Керченского полуострова. В пространственном отношении воды с соленостью 18,00–18,50 ‰ занимали наибольшую площадь (67 % исследуемой акватории).

Прозрачность воды изменялась от 5,0 м до 9,0 м, составив в среднем 6,8 м. Минимальные значения прозрачности (5,0–6,0 м) были зафиксированы в районе Большого Сочи, г. Геленджик и пос. Архипо-Осиповка, максимальное (8,0–9,0 м) – в районе пос. Симеиз и м. Опук. Цвет воды был преимущественно зеленовато-голубого оттенка.

В раннелетний период 2025 г. средняя абсолютная концентрация растворенного кислорода в деятельном слое (0-50 м) Кавказского сектора (7,5 мг/дм³) была ниже, чем Крымского (8,2 мг/дм³) при варьировании в диапазонах 6,3-10,9 мг/дм³ и 8,0-10,9 мг/дм³, соответственно. Максимум абсолютного содержания кислорода наблюдался на 20 м в обоих секторах.

Формирование содержания растворенного кислорода в Черном море в раннелетний период 2025 г. определялось положением верхней границы сезонного термоклина на горизонте 10–20 м и низкой интенсивностью

фотосинтеза при смене доминирующих холодолюбивых диатомовых водорослей теплолюбивыми динофитовыми. Максимальный фотосинтез в Кавказском секторе наблюдался в прибрежной зоне в створах пос. Джубга, пос. Дагомыс и г. Адлер. В Крымском секторе – в глубоководной зоне в створе м. Меганом. Низкое насыщение воды кислородом (<90 %) фиксировалось у побережья Анапы, Новороссийской и Геленджикской бухт, Туапсе – Головинка с минимумом в Керченском предпроливье. В целом, большая часть прибрежной акватории Черного моря характеризовалась либо равновесным насыщением воды кислородом, либо его недонасыщением.

Подповерхностный максимум кислорода (105–116 %) закономерно фиксировался над слоем термоклина. В прибрежной зоне Кавказского сектора он отмечался в створах пос. Волна, пос. Большой Утриш, бух. Бетта, в Крымском секторе – г. Ялта и м. Опук. В глубоководной зоне подповерхностный максимум кислорода определялся в антициклонической структуре в створе пос. Архипо-Осиповка на глубине сезонного термоклина. Содержание кислорода от редокс-слоя (100 м) до слоя дефицита кислорода (200 м) изменялось в среднем от 38 % до полного исчезновения.

На глубине 200 м концентрация в воде сероводорода варьировала от 640 до 1160 мкг/дм³.

Водородный показатель рН воды соответствовал слабощелочной реакции, его значения варьировали от 8,01 до 8,35 усл.ед. в слое 0–50 м. Вертикальное распределение величины рН воды характеризовалось равномерным убыванием от поверхности до дна. Слой фотосинтеза (0–20 м) оконтурен величиной рН >8,25 усл.ед. и соответствовал пересыщению воды растворенным кислородом. В створе Сочи-Адлер в придонном горизонте величина рН воды была ниже 8,10 усл.ед. В слое дефицита кислорода (200 м) значение рН воды снижалось до 7,59–7,77 усл.ед.

Концентрации нефтепродуктов в воде Кавказского района моря варьировали в диапазоне от <0,02 до 0,08 мг/дм³ при среднем показателе 0,03 мг/дм³. Превышение ПДКр/х нефтепродуктов в 1,2-1,6 раза отмечалось в прибрежье на участке от г. Туапсе до пос. Дагомыс. В воде Крымского района моря концентрации нефтепродуктов не превысили 1,2–1,6 хозяйственный норматив, находясь в узком диапазоне <0,02-0,03 мг/дм³. В донных отложениях Кавказского района содержание нефтепродуктов варьировало в интервале от 0,03 до 1,33 г/кг при среднем показателе 0,50 г/кг, в Крымском районе – от 0,09 до 1,25 г/кг при среднем значении 0,62 г/кг. Повышенные концентрации нефтепродуктов (свыше 1 г/кг) обнаружены локально в донных осадках Анапской банки, на траверзе устья р. Вулан и в районе м. Сарыч (южный берег Крыма). Дополнительными исследованиями установлено, что в данных пробах присутствуют нефтепродукты как биогенного, так и антропогенного происхождения и при наличии хронического загрязнения также есть их недавнее («свежее») поступление в водоем (доля смолистых компонентов 25–27%). Для бентосных организмов негативные функциональные и органические изменения могут наблюдаться уже при концентрации нефти в донных отложениях на уровне 1 г/кг, а при

более высоком содержании качество среды обитания донных видов рыб ухудшается заметно. Нефтяное загрязнение влияет практически на всех представителей водных сообществ, начиная от растений, бактерий и простейших и заканчивая млекопитающими. При хроническом загрязнении донных отложений нефтяными углеводородами сокращается количество видов зообентоса, что приводит к снижению кормовой базы придонных рыб и дальше ведет к нарушению трофических связей в экосистеме, что отражается на состоянии популяций рыб.

Из стойких ХОП в воде прибрежной акватории Кавказского района вблизи м. Железный Рог, на траверзе Абрауского полуострова и Геленджикской бухты обнаружены метаболиты препарата ДДТ о,п-ДДЕ, о,п-и п,п-ДДД в суммарной концентрации до 38,8 нг/дм³. В районе м. Панагия идентифицирован β-изомер препарата ГХЦГ, в Анапской банке – метаболит препарата ДДТ о,п-ДДД в остаточных количествах (2,8 и 3,7 нг/дм³, соответственно) (Согласно Приказу Минсельхоза России от 26.05.2025 № 296 стойкие ХОП в воде рыбохозяйственных водоемов не нормируются). В донных отложениях в районе м. Панагия обнаружен собственно препарат о,п-ДДТ в низкой концентрации (4,5 мкг/кг, единичный случай). Во всех случаях обнаруженные вещества имеют исключительно антропогенное происхождение, возможные пути поступления в акваторию Черного моря – рассеивание при транспортировке, перенос с воздушными массами, выпадение с атмосферными осадками. В воде и донных отложениях Крымского района стойкие ХОП в значимых концентрациях не найдены. ПХБ в воде и донных отложениях в воде обследованных акваторий Черного моря в значимой концентрации не обнаружены.

В воде Кавказского и Крымского районов моря зафиксировано по единичному случаю превышения ПДКр/х железа: в 1,7 раза в Анапской банке и в 1,2 раза – вблизи м. Сарыч. Повышенные концентрации железа могут быть следствием высокой рекреационной нагрузки на данные акватории в летний сезон. Концентрации мышьяка, марганца, цинка, меди, свинца, кадмия и ртути в водной толще обеих обследованных акваторий не превысили соответствующих рыбохозяйственных нормативов и находились на уровне среднемноголетних (2020–2024 гг.) показателей. Хром и никель в черноморской воде в значимых концентрациях не найдены. В донных осадках обеих акваторий в единичных случаях концентрации марганца превысили среднемноголетние показатели (2020–2024 гг.) на участках Большого Сочи и в районе м. Сарыч (южный берег Крыма). В отсутствие явного антропогенного загрязнения повышенные концентрации марганца в донных отложениях могут быть обусловлены гидрологическими факторами, например, относительно высокой температурой воздуха и воды, что является благоприятным условием для цветения водорослей. Их последующее массовое отмирание и гниение связано с высвобождением марганца, что вызывает повышение концентрации. Кроме того, от Керченского пролива в сторону г. Адлера возрастает илистая составляющая донных осадков и, как следствие, их сорбционная способность. Антропогенный источник

загрязнения марганцем практически исключен по причине, что обнаруженные концентрации всех остальных металлов и мышьяка соответствуют усредненным данным пяти последних лет наблюдений (2020–2024 гг.) для всех гранулометрических типов донных отложений.

5.3.3. Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон.

На сегодняшний день **на территории Краснодарского края** на побережье Черного моря с прилегающими акваториями находятся 7 особо охраняемых природных территории (ООПТ) федерального значения:

- 2 государственных природных заповедника («Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова», «Утриш»);
- 1 национальный парк («Сочинский национальный парк»);
- 2 государственных природных заказника («Приазовский», «Сочинский»);
- 2 дендрологических парка («Дендрарий», «Южные культуры»).

Из указанных ООПТ непосредственно на побережье Черного моря находится федеральный государственный природный заповедник «Утриш». На акватории заповедника промышленное рыболовство не осуществляется.

На территории **Республики Крым** находятся 8 особо охраняемых природных территории (ООПТ) федерального значения:

- 5 государственных природных заповедников («Казантипский», «Карадагский», «Лебяжьи острова» (орнитологический участок «Лебяжьи острова» бывшего Крымского природного заповедника), «Опукский» и «Ялтинский горно-лесной»);
- 1 национальный парк «Крымский» (участок бывшего Крымского природного заповедника, за исключением орнитологического участка «Лебяжьи острова» этого заповедника);
- 2 государственных природных заказника («Каркинитский» и «Малое филофорное поле»).

Из указанных ООПТ Республики Крым непосредственно на акватории Черного моря находятся федеральные государственные природные заповедники «Казантипский», «Карадагский», «Опукский», а также природные заказники «Каркинитский» и «Малое филофорное поле». На акваториях заповедников и природных заказников промышленное рыболовство не осуществляется.

На территории **города федерального значения Севастополь** на побережье Черного моря находятся 6 особо охраняемых природных территории (ООПТ) федерального значения:

- 5 государственных природных заказников регионального значения: «Мыс Фиолент», «Мыс Айя», «Байдарский», «Караньский», «Ласпи»;

- 1 государственный природный общезоологический заказник регионального значения: «Бухта Казачья».

На акваториях природных заказников промышленное рыболовство не осуществляется.

6. Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, за исключением единиц запаса водных биоресурсов) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в соответствующих разделах Материалов ОДУ 2027, не нанесет ущерба популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

При подготовке материалов, обосновывающих ОДУ, альтернативные варианты, в том числе «нулевой вариант» (отказ от деятельности), не рассматривались. Возможные виды воздействия на окружающую среду деятельности (в том числе по альтернативным вариантам) отсутствуют.

7. Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий.

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ осетра русского и севрюги в Черном море) воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду, подземные воды, почвы, растительный и животный мир) не оказывает.

ФГБНУ «ВНИРО» (Южный филиал) проводит в Черном море комплексный гидрохимический и гидробиологический мониторинг в территориальном море Российской Федерации и исключительной экономической зоне Российской Федерации. За более чем 30-летний период наблюдений в количественных показателях и структуре основных сообществ гидробионтов (фитопланктона, зоопланктона, зообентоса, др.), а также в химическом составе воды достоверно не выявлено изменений, связанных с рыболовной деятельностью.

В свою очередь добыча (вылов) осетра русского и севрюги в объемах, не превышающих научно обоснованную величину ОДУ, при выполнении Подпрограммы выполнения работ при осуществлении рыболовства научно-исследовательских и контрольных целях «Комплексное изучение водных биологических ресурсов в Азовском и Черном морях в целях сохранения

водных биологических ресурсов и среды их обитания, включая государственный мониторинг и определение общих допустимых уловов и рекомендованных объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов в 2027 г.», не нанесет ущерба популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

Предлагаемый к изъятию объем осетра русского и севрюги позволит получить научную информацию о современном состоянии популяций этих видов водных биологических ресурсов в Черном море, их размерно-возрастной структуре, распределении и численности.

8. Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации.

Для всех рассматриваемых видов водных биоресурсов основной мерой регулирования вылова является биологически обоснованная величина — общий допустимый улов. Предполагается, что вылов водных биологических ресурсов в пределах ОДУ не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и, таким образом, не наносит вред популяциям.

Меры по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по обращению с отходами производства и потребления будут осуществляться в соответствии с международными актами, ратифицированными Российской Федерацией:

— Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78). Принята в 1973 г. с дополнительными протоколами от 1978 и 1997 гг.;

— Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву (UNCLOS). Принята в 1982 г. Вступила в силу в 1994 г.;

— Кодекс ведения ответственного рыболовства ФАО (Code of Conduct for Responsible Fisheries). Принят в 1995 г.;

— Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ), принят в 1993 г., и разработанная на основе этих требований система управления безопасностью (СУБ).

Данные законодательные акты предписывают всем судам под российским флагом (в том числе рыбопромысловым) соблюдать строгие правила и предписания по обращению с бытовыми и производственными отходами, не допуская их попадания в окружающую среду, принимать все меры для минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

9. Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные

воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий.

Остаточные воздействия на окружающую среду не выявлены.

10. Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований.

При подготовке материалов, обосновывающих ОДУ альтернативный («нулевой») вариант не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства.

11. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга.

Исследования в рамках Подпрограммы выполнения работ при осуществлении рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях «Комплексное изучение водных биологических ресурсов в Азовском и Черном морях в целях сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания, включая государственный мониторинг и определение общих допустимых уловов и рекомендованных объемов добычи (вылова) водных биологических ресурсов» не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду:

- исследования не затрагивают запретных и особо охраняемых акваторий;

- проводятся в соответствии с действующими Правилами рыболовства в разрешенных к промыслу районах Черного моря с использованием ставных сетей - орудий добычи, рекомендованных для прибрежного рыболовства в Черном море;

- все выловленные в ходе исследования водные биологические ресурсы выпускаются в водоем в живом виде;

- постановка и выборка сетей осуществляются с моторной надувной лодки, загрязнение водоема от применения которой полностью исключено.

Учетная траловая съемка по оценке запасов осетровых рыб в Чёрном море, а также траловая съемка по программе «Учет запасов и оценка эффективности размножения морских рыб в Черном море» оказывают минимальное отрицательное воздействие на окружающую среду, поскольку:

- продолжительность траления ограничено до 30 минут;

- траления выполняются строго по сетке станций;

- в ходе исследования используется трал с облегченной нижней подборой для минимизации воздействия на донные биоценозы;

- все выловленные в ходе исследования водные биологические ресурсы выпускаются в водоем в живом виде.

Учетную траловую съемку по оценке запасов осетровых рыб в Чёрном море, а также траловую съемку по программе «Учет запасов и оценка

эффективности размножения морских рыб в Черном море» в 2027 г. планируется проводить с использованием арендованных судов (траулер или сейнер-траулер) или собственного исследовательского судна Южного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Южный») МК-0501 «Олег Бетин», с полным комплектом оборудования по предотвращению загрязнения морских вод нефтепродуктами, согласно законодательству Российской Федерации. При описании объекта закупки на аренду судна обязательным требованием будет являться наличие на судне системы сбора и сдачи в приемные устройства нефтесодержащих вод, а именно: цистерн для сбора нефтесодержащих вод; фильтрующее оборудование; сигнализаторы.

Все нефтесодержащие воды, которые будут накапливаться на судне, будут сдаваться в портах на специализированные портовые суда или на автомобили, которые принадлежат специализированным береговым организациям, занимающимся приемом и утилизацией нефтесодержащих вод. Все мероприятия по движению нефтесодержащих вод фиксируются в судовом «Журнале нефтяных операций», форма и ведение которого строго регламентируются и контролируются.

12. Неопределенности в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, рекомендации по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективность выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также проверка сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой деятельности на окружающую среду не выявлены.

Начальник Центра водных
биологических ресурсов, к.б.н.



В. А. Лужняк