

**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 2025 год (с оценкой воздействия на окружающую среду). Часть 3.  
Беспозвоночные животные и водоросли**

**Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

*1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:*

**Заказчик:** Федеральное агентство по рыболовству:

ОГРН 1087746846274, ИНН 7702679523;

107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12; тел.: 8 (495) 6287700, факс: 8 (495) 9870554, 8 (495) 6281904; e-mail: *harbour@fishcom.ru*. Контактное лицо: Шилин Игорь Владимирович, тел.: 8 (495) 9870670; e-mail: *shilin@fishcom.ru*.

**Представитель заказчика:** Амурское территориальное управление Росрыболовства:

ОГРН 1092721000459; ИНН 2721164961

680000, г. Хабаровск, ул. Ленина, д. 4, тел: 8 (4212) 450820, e-mail: *info@atu.fish.gov.ru*

**Исполнитель:** ФГБНУ «ВНИРО»:

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19, тел.: 8 (499) 2649387, e-mail: *vniro@vniro.ru*;

ФГБНУ «ВНИРО» (Хабаровский филиал):

ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;

680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар, д. 13А, тел.: 8 (4212) 315447, e-mail: *khvniro@vniro.ru*. Контактное лицо: Коцюк Денис Владимирович, тел.: 8 (4212) 315447, e-mail: *khvniro@vniro.ru*.

*Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.*

Обоснование объемов общего допустимого улова (далее – ОДУ) водных биологических ресурсов (в соответствии с документацией «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов 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 2025 год (с оценкой воздействия на окружающую среду). Часть 3. Беспозвоночные животные и водоросли» (далее – Материалы ОДУ).

*Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

Цель намечаемой деятельности — регулирование добычи (вылова) ВБР в соответствии с обоснованиями ОДУ в морских водах Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») (Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн) с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

*Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.*

Намечаемая деятельность, с целью регулирования рыболовства, заключается в обосновании ОДУ водных биологических ресурсов в Охотском и Японском морях, в пределах Северо-Охотоморской (61.05.1) подзоны и подзоны Приморье (61.06.1) на 2025 г.

За весь период промысла в указанных районах морские экосистемы не подверглись значительным антропогенным изменениям. Межгодовая изменчивость состояния запасов ВБР, в основном, связана с многолетней динамикой численности, обусловленной урожайностью поколений и их выживаемостью, изменчивостью климата.

Виды водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов, определяется 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», зарегистрированного Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432).

*Альтернативные варианты* не рассматривались ввиду особенностей определения общего допустимого улова водных биологических ресурсов, установленных ст. 21, 28, 42 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 №531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменений».

В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» общий допустимый улов водных биологических ресурсов — научно обоснованная величина годовой добычи (вылова) водных биоресурсов конкретного вида в определенных районах, установленная с учетом особенностей данного вида. При этом иные определения общего допустимого улова законодательством не предусмотрены.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. № 531 «Об определении и утверждении общего

допустимого улова и внесении в него изменений» Федеральное агентство по рыболовству совместно с подведомственной научной организацией ФГБНУ «ВНИРО» подготавливает материалы обосновывающие общий допустимый улов (далее – материалы ОДУ) для субъектов Российской Федерации и ФГБНУ «ВНИРО» направляет их на государственную экологическую экспертизу (далее – ГЭЭ).

В соответствии с вышеуказанными законодательными документами материалы ОДУ обосновывают исключительно величину годовой добычи (вылова) водных биологических ресурсов, выраженную в тоннах или в штуках. Обоснование иных величин применительно к рыболовству, как виду деятельности в материалах ОДУ законодательством не предусмотрено. При этом объектом государственной экологической экспертизы являются, по сути, основания и расчеты объемов изъятия видов водных биоресурсов из среды обитания и то, каким образом объемы изъятия повлияют на состояние вида водного биоресурса в районе обитания (единицы запаса).

Альтернативным вариантом научно обоснованного изъятия водных биоресурсов является полный запрет рыболовства, установленный Минсельхозом России в отношении конкретного вида водного биоресурса в конкретном районе. Однако в таком случае ОДУ вообще не разрабатывается.

Вместе с тем, уполномоченными государственными органами власти ежегодно общий допустимый улов водных биоресурсов должен быть установлен и распределен между пользователями.

В связи с вышеизложенным альтернативный (нулевой) вариант в материалах оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) применительно к материалам ОДУ считаем не соответствующим законодательству в области рыболовства.

*Техническое задание не предусмотрено.*

*2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.*

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ с целью регулирования добычи (вылова) водных биоресурсов) сама по себе не наносит ущерб окружающей среде. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в объемах, не превышающих научно обоснованную величину ОДУ, при соблюдении Правил рыболовства не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

Альтернативный («нулевой») вариант не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства.

*3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута может быть затронут(а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (физико-географические,*

*природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

*а) краткое описание окружающей среды (конкретного вида (видов) водных биоресурсов), которая(ый) может быть затронут(а) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.*

Охотское море расположено в северо-западной части Тихого океана у берегов Азии и отделяется от океана цепью Курильских островов и полуостровом Камчатка. С юга и запада оно ограничено побережьем острова Хоккайдо, восточным берегом о-ва Сахалин и берегом азиатского материка. По своему географическому положению оно относится к окраинным морям смешанного материково-окаинного типа. Среднее значение глубины моря составляет 821 м, а наибольшее — 3374 м (в Курильской котловине). Некоторые источники дают отличающиеся значения максимальной глубины — 3475 и даже 3521 м.

Море значительно вытянуто с юго-запада на северо-восток, наибольшая длина акватории в этом направлении составляет 2463 км, а ширина достигает 1500 км. Площадь составляет 1603 тыс. км<sup>2</sup>, из них 70% занимают шельф и склон. В северной половине моря они подразделяются на следующие крупные участки: восточносахалинский, западноохотский, североохотский, зал. Шелихова, западнокамчатский. В центральной области моря располагаются: впадина Дерюгина, возвышенности Института Океанологии и Академии наук СССР, желоба Петра Шмидта и Макарова. Южную часть моря занимает Курильская котловина с глубинами более 3 км.

Ширина шельфа на северо-востоке Сахалина не превышает 70 км и резко увеличивается в районе Сахалинского залива. Западноохотский шельф имеет ширину 120–180 км и, в целом, повторяет очертания береговой линии. Исключением являются о-в Ионы и банки Ионы и Кашеварова. Максимальная ширина североохотского шельфа составляет 150–200 м. Его нижняя часть (с глубин 130–150 м) имеет хорошо выраженную складку — Северо-Охотскую возвышенность, вытянутую на 600–700 км на юго-восток в направлении желоба Лебеда. К северо-востоку от Северо-Охотской возвышенности расположена впадина ТИНРО.

В горле зал. Шелихова ширина шельфа сначала уменьшается до 50 км, а в самом заливе возрастает до 100–170 км. По оси желоба зал. Шелихова и далее по оси впадины ТИНРО проходит граница подводного основания Западной Камчатки. Ширина шельфа здесь примерно одинакова и составляет 60–80 км на всем протяжении за исключением юго-западного побережья Камчатки, где она резко убывает.

Очень важное значение имеют проливы, соединяющие Охотское море с Тихим океаном и Японским морем, и их глубины, так как они определяют возможность водообмена. Проливы Невельского и Лаперуза сравнительно узки и мелководны. Ширина прол. Невельского (между мысами Лазарева и Погиби) всего около 7 км. Ширина прол. Лаперуза несколько больше — порядка 40 км, а наибольшая глубина 53 м.

В то же время, суммарная ширина Курильских проливов около 500 км, а максимальная глубина самого глубокого из них (прол. Буссоль) превышает 2300 м. Таким образом, возможность водообмена между Японским и Охотским морями несравненно меньше, чем между Охотским морем и Тихим океаном. Однако даже глубина самого глубокого из Курильских проливов значительно меньше максимальной глубины моря, поэтому Курильская гряда представляет собой огромный порог, отгораживающий впадину моря от океана.

По своему расположению Охотское море находится в зоне муссонного климата умеренных широт, на который существенно влияют физико-географические особенности моря. Так, его значительная часть на западе глубоко вдается в материк и лежит сравнительно близко от полюса холода азиатской суши, поэтому, главный источник холода для Охотского моря находится на западе, а не на севере. Сравнительно высокие хребты Камчатки затрудняют проникновение теплого тихоокеанского воздуха. Только на юго-востоке и на юге море открыто к Тихому океану и Японскому морю, откуда в него поступает значительное количество тепла. Однако влияние охлаждающих факторов сказывается сильнее, чем отепляющих, поэтому Охотское море — самое холодное из дальневосточных морей. Вместе с тем его большая меридиональная протяженность обуславливает значительные пространственные различия синоптической обстановки и метеорологических показателей в каждый сезон. В холодную часть года — с октября по апрель — на море воздействуют Сибирский антициклон и Алеутский минимум. Влияние последнего распространяется главным образом на юго-восточную часть моря. Такое распределение крупномасштабных барических систем обуславливает господство сильных устойчивых северо-западных и северных ветров, часто достигающих штормовой силы. Маловетрия и штили почти полностью отсутствуют, особенно в январе и феврале. Зимой скорость ветра обычно равна 10–11 м/с.

Сухой и холодный зимний азиатский муссон значительно выхолаживает воздух над северными и северо-западными районами моря. В самом холодном месяце (январе) средняя температура воздуха на северо-западе моря равна минус 20–25° С, в центральных районах — минус 10–15° С, только в юго-восточной части моря она равна минус 5–6° С, что объясняется согревающим влиянием Тихого океана.

Летом воздух прогревается неодинаково над всем морем. Средняя месячная температура воздуха в августе понижается с юго-запада на северо-восток от 18° С — на юге — до 12–14° С — в центре — и до 10–11° С — на северо-востоке Охотского моря. В теплое время года над южной частью моря

довольно часто проходят океанические циклоны, с которыми связано усиление ветра до штормового, который может продолжаться до 5–8 дней. Преобладание в весенне-летний сезон юго-восточных ветров приводит к значительной облачности, осадкам, туманам. Муссонные ветры и более сильное зимнее выхолаживание западной части Охотского моря по сравнению с восточной — важные климатические особенности этого моря.

В Охотское море впадает довольно много, но преимущественно небольших рек, поэтому, при столь значительном объеме его вод материковый сток относительно невелик. Он равен примерно  $600 \text{ км}^3/\text{год}$ , при этом около 65% дает Амур. Другие сравнительно крупные реки — Пенжина, Охота, Уда, Большая — приносят в море значительно меньше пресной воды. Она поступает главным образом весной и в начале лета. В это время наиболее ощутимо влияние материкового стока, в основном в прибрежной зоне, вблизи устьевых областей крупных рек.

Гидрологический режим моря определяется особенностями его географического положения, значительной меридиональной протяженностью, суровыми климатическими условиями, характером вертикальной, горизонтальной циркуляций и водообмена с Тихим океаном и Японским морем, а также рельефом дна. У побережий существенное значение приобретают, кроме того, материковый сток, приливо-отливные явления, и конфигурация береговой черты. Совокупность этих факторов создает довольно сложную картину распределения гидрологических характеристик на поверхности и промежуточных горизонтах.

Приток тихоокеанских вод во многом сказывается на распределении температуры, солености, формировании структуры и общей циркуляции вод Охотского моря.

Температура воды на поверхности моря, в общем, понижается с юга на север. Зимой почти повсеместно поверхностные слои охлаждаются до температуры замерзания, равной минус  $1,5\text{--}1,8^\circ \text{C}$ . Лишь в юго-восточной части моря она держится около  $0^\circ \text{C}$ , а вблизи северных Курильских проливов температура воды под влиянием проникающих сюда тихоокеанских вод достигает  $1\text{--}2^\circ \text{C}$ .

Летом поверхностные воды прогреты до температуры  $10\text{--}12^\circ \text{C}$ . В подповерхностных слоях температура воды несколько ниже, чем на поверхности. Резкое понижение температуры до величин минус  $1,0\text{--}1,2^\circ \text{C}$  наблюдается между горизонтами  $50\text{--}75 \text{ м}$ , глубже до горизонтов  $150\text{--}200 \text{ м}$  температура повышается до  $0,5\text{--}1,0^\circ \text{C}$ , а затем ее повышение происходит более плавно, и на горизонтах  $200\text{--}250 \text{ м}$  она равна  $1,5\text{--}2,0^\circ \text{C}$ . Отсюда температура воды почти не изменяется до дна. В южной и юго-восточной частях моря, вдоль Курильских островов, температура воды от  $10\text{--}14^\circ \text{C}$  — на поверхности — понижается до  $3\text{--}8^\circ \text{C}$  — на горизонте  $25 \text{ м}$ , далее до  $1,6\text{--}2,4^\circ \text{C}$  — на горизонте  $100 \text{ м}$  — и до  $1,4\text{--}2,0^\circ \text{C}$  — у дна. Для вертикального распределения температуры летом характерен холодный промежуточный слой — остаток зимнего охлаждения моря. В северных и центральных районах моря температура в нем отрицательна, и только возле Курильских проливов

она имеет положительные значения. В разных районах моря глубина залегания холодного промежуточного слоя различна и изменяется от года к году.

По своему происхождению, расположению и характеристикам в Охотском море выделяют четыре основные водные массы: поверхностную, холодную промежуточную (подповерхностную), глубинную тихоокеанскую и придонную.

Под влиянием ветров и притока вод через Курильские проливы формируются характерные черты системы непериодических течений Охотского моря. Основная из них — циклоническая система течений, охватывающая почти все море. Она обусловлена преобладанием циклонической циркуляции атмосферы над морем и прилегающей частью Тихого океана. Кроме того, в море прослеживаются устойчивые антициклональные круговороты и обширные области циклонической циркуляции вод.

Продолжительная зима с сильными морозами приводит к сильному выхолаживанию морской поверхности, сопровождающемуся интенсивным льдообразованием почти во всех районах моря. Льды Охотского моря имеют исключительно местное происхождение. Здесь встречаются как неподвижные льды, так и плавучие, которые представляют собой наиболее распространенную форму льдов моря. В целом, по суровости ледовых условий Охотское море сопоставимо с арктическими морями. Продолжительность ледового периода составляет от 260 суток — в северо-западной части моря — до 110–120 суток — на юге. В наиболее суровые зимы ледяной покров занимает до 99% площади всей акватории моря, а в мягкие — 55–60%.

Японское море ограничено материковой частью России и островом Сахалин на севере, Корейским полуостровом на западе и Японскими островами Хоккайдо, Хонсю и Кюсю на востоке и юге. Оно соединено с другими морями пятью проливами: Татарским проливом между материковой частью Азии и Сахалином; проливом Лаперуза между Сахалином и Хоккайдо; проливом Цугару между Хоккайдо и Хонсю; проливом Канмон между Хонсю и Кюсю; и Корейским проливом между Корейским полуостровом и Кюсю.

Море делится на три части: бассейн Ямато на юго-востоке, бассейн Японии на севере и бассейн Цусимы (бассейн Уллунг) на юго-западе. Японский бассейн имеет океаническое происхождение и является самой глубокой частью моря, в то время как бассейн Цусимы является самым мелким, с глубинами ниже 2300 м.

В северной части имеются три отдельных континентальных шельфа (выше 44° с.ш.). Они образуют ступени, слегка наклонённые к югу, и погружёнными соответственно на глубины 900-1400, 1700-2000 и 2300-2600 м. Последняя ступень резко опускается на глубину около 3500 м в сторону центральной (самой глубокой) части моря. Дно этой части относительно плоское, но имеет несколько плато. Кроме того, подводные хребты поднимаются до 3500 м проходит с севера на юг через середину центральной части.

Японская прибрежная зона моря состоит из хребта Окудзири, хребта Садо, горы Хакусан, хребта Вакаса и хребта Оки. Хребет Ямато имеет континентальное происхождение и состоит из гранита, риолита, андезита и базальта. Его неровное дно покрыто валунами вулканической породы. Большинство других районов моря имеют океаническое происхождение. Морское дно до 300 м носит континентальный характер и покрыто смесью грязи, песка, гравия и фрагментов горных пород. Глубинах между 300 и 800 м покрыты отложения гемипелагические (то есть, полу-океанического происхождения); эти отложения состоят из голубой грязи, богатой органическим веществом. Крупнейшие заливы: залив Петра Великого, Советская Гавань; залив Владимира, Ольга; залив Посьет в России; Восточно-Корейский залив в Северной Корее; Исикари (Хоккайдо), Тояма (Хонсю) и Вакаса (Хонсю) в Японии. Видные мысы включают Лазарева, Громова, в России; Крильон на Сахалине; Носаппу, Таппи, Ребун, Рисири, Окусири, Дасо и Оки в Японии; и Мусу дан в Северной Корее.

Климат Японского моря умеренный, муссонный. Северная и западная части моря значительно холоднее южной и восточной. Поверхностные течения образуют круговорот, который складывается из тёплого Цусимского течения на востоке и холодного Приморского на западе. Приливы в Японском море выражены отчётливо, в большей или меньшей степени в различных районах. Наибольшие колебания уровня отмечаются в крайних северных и крайних южных районах. Сезонные колебания уровня моря происходят одновременно по всей поверхности моря, максимальный подъём уровня наблюдается летом. Воздействие Азиатского континента и Тихого океана, между которыми находится Японское море, обуславливает значительное сезонное перераспределение термического поля. При этом само море находится под влиянием, а также участвует в формировании глобальных и локальных климатических, гидрологических и океанологических изменений, которые влияют на межгодовую изменчивость запасов гидробионтов.

Поверхностные течения образуют круговорот, который складывается из тёплого Цусимского течения на востоке и холодного Приморского на западе. Зимой температура поверхностных вод от  $-1-0$  С на севере и северо-западе повышается до  $+10-14$  С на юге и юго-востоке. Весенний прогрев влечёт за собой довольно быстрое повышение температуры воды по всему морю. Летом температура воды на поверхности повышается от  $18-20$  С на севере и до  $25-27$  С на юге моря. Вертикальное распределение температуры неодинаково в разные сезоны в разных районах моря. Летом в северных районах моря температура  $18-10$  С держится в слое  $10-15$  м, затем она резко снижается до  $+4$  С на горизонте  $50$  м и, начиная с глубин  $250$  м, температура остаётся постоянной около  $+1$  °С. В центральной и южной частях моря температура воды довольно плавно понижается с глубиной и на горизонте  $200$  м достигает значений  $+6$  С, начиная с глубин  $250$  м температура держится около  $0$  С.



б) список видов водных биоресурсов в районах добычи (вылова), в отношении которых разработаны материалы ОДУ.

Материалы ОДУ на 2025 г. (Часть 3. Беспозвоночные животные и водоросли), подготовлены для камчатского краба *Paralithodes camtchaticus* краба синего *Paralithodes platypus* колючего краба *Paralithodes brevipes*, краб-стригуна опилио *Chionoecetes opilio*, краба волосатого четырехугольного *Erimacrus isenbeckii*, креветки северной *Pandalus borealis*, креветки гребенчатой *Pandalus hypsinotus*, креветки травяной *Pandalus latirostris*, шримсов-медвежат (виды рода *Sclerocrangon*), морских гребешков (виды рода *Chlamys*, *Mizuhopecten*, *Swiftopecten*), корбикулы (виды рода *Corbicula*), трубачей (виды родов *Buccinum*, *Ancistrolepis*, *Clinopegma*, *Volutopsius*, *Pyrulofusus*, *Neptunea*, *Lussivolutopsius*), кукумарии японской *Cucumaria japonica*, серого морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* в пределах Северо-Охотоморской подзоны (61.05.1) и подзоны Приморье (61.06.1)

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 г. (регистрационный № 65432), указанные выше объекты промысла включены в перечень видов ВБР, в отношении которых устанавливается ОДУ.

в) для каждого вида (видов) водных биоресурсов, в отношении которых разработаны материалы ОДУ, в материалах содержится:

— краткое описание ресурсных исследований и иных источников информации, которые являются основой для разработки материалов ОДУ в отношении этого вида (видов) водных биоресурсов с указанием результатов таких исследований представлены в разделе «Анализ доступного информационного обеспечения» Материалов ОДУ на 2025 г.;

— краткое описание используемых методов оценки запаса представлены в разделе «Обоснование выбора методов оценки запаса» Материалов ОДУ на 2025 г.;

— краткая информация о видах водных биоресурсов, включая ретроспективу состояния популяции данных ВБР и ретроспективу их добычи (вылова) представлена в разделе «Ретроспективный анализ состояния запаса и промысла» Материалов ОДУ на 2025 г.;

— общее описание состояния видов ВБР в районе добычи (вылова) на конец года, предшествующего году разработки, количественные показатели ОДУ водных биоресурсов на предстоящий год, а также расчеты и (или) качественные аргументированные оценки, обосновывающие запас и объем ОДУ для каждой единицы запаса представлены в разделах «Прогнозирование состояния запаса» и «Обоснование рекомендованного объема ОДУ» Материалов ОДУ на 2025 г.

На основании Материалов ОДУ на 2025 г. сделаны выводы о том, что предлагаемые объемы ОДУ позволят осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данных видов водных биоресурсов в вышеуказанных районах добычи (вылова).

*4. Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.*

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 Материалах ОДУ не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

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.

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

Оценка текущего и перспективного состояния запасов ВБР, обоснование ОДУ выполняется в строгом соответствии с приказом Росрыболовства от 06.02.2015 г. № 104 на основе концепции «предосторожного» подхода.

Структура и качество доступного информационного обеспечения материалов, обосновывающих ОДУ краба камчатского, краба синего, краба-стригуна опилио, краба волосатого четырехугольного, креветки северной, креветки гребенчатой, соответствует II уровню согласно приложению 1 к приказу Росрыболовства № 104 от 06.02.2015 г.

Доступная информация для запасов со II уровнем информационного обеспечения позволяет проведение ограниченного аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием продукционных моделей эксплуатируемого запаса.

Минимальные требования к составу информации на данном уровне: исторические ряды уловов и уловов на единицу промыслового усилия. К этой группе запасов относятся известные, но недостаточно изученные ресурсы. Исследования по этой группе запасов проводятся нерегулярно, не на всей площади, занимаемой промысловыми скоплениями, данные промысловой статистики имеются.

Прогноз состояния запаса и определение ОДУ на двухлетнюю перспективу выполняется по методике среднесрочного прогнозирования в рамках предосторожного подхода к управлению промысловыми запасами рыб. Для каждого запаса разработана зональная схема регулирования промыслом, оценены биологические ориентиры управления.

Для оценки промысловой биомассы и прогноза ОДУ камчатского краба и синего краба в подзоне Приморье использовали конечно-разностную модель с запаздыванием Деризо-Шнютэ, которая является компромиссом между когортными и продукционными моделями.

Для оценки и прогнозирования состояния запаса краба-стригуна опилио и краба волосатого четырехугольного использовались обобщенные аддитивные модели (GAM) с логарифмической функцией связи. Информации об оценках запасов, а также стандартизованных значений CPUE, достаточно для использования конечно-разностной модели с запаздыванием, которая является компромиссом между когортными и продукционными моделями.

Прогнозирование состояния запаса креветки северной и креветки гребенчатой в подзоне Приморье осуществляли с помощью конечно-разностной модели с запаздыванием Деризо-Шнюте с сигма-точечным фильтром Калмана, которая является компромиссом между когортными и продукционными моделями. Для оценки промысловой биомассы и прогноза ОДУ креветки гребенчатой в Татарском проливе была использована продукционная модель Шефера.

Структура и качество доступного информационного обеспечения материалов, обосновывающих ОДУ креветки травяной, шримсов медвежат, морских гребешков, корбикулы, трубачей, кукумари, серого морского ежа соответствует III уровню согласно приложению 1 к приказу Росрыболовства № 104 от 06.02.2015 г.

Минимальные требования к составу информации на данном уровне информационного обеспечения является наличие ежегодных данных рыбопромысловой статистики (уловы, уловы на усилие, суммарное усилие, позиционирование рыбодобывающего флота).

Недостаточная полнота и/или качество доступной информации для запасов с III уровнем обеспечения исключает использование моделей эксплуатируемого запаса. Обоснование строится на эмпирических, трендовых, индикаторных и других приближенных методах, применяемых в случае дефицита информации.

В большинстве случаев, для оценки ОДУ водных биоресурсов с III уровнем обеспечения используются, так называемые немодельные методы, объединенные в категорию DLM.

При проведении регулярных исследований и накоплении дополнительных данных возможен переход к модельной оценке запаса и прогнозированию ОДУ на основе продукционных моделей.

Минимизация негативного воздействия промысла на запасы эксплуатируемых промыслом ВБР и окружающую среду обеспечивается мерами регулирования в соответствии с правилами рыболовства

соответствующих рыбохозяйственных бассейнов. В соответствии со статьей 43.1 Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» правила рыболовства являются основой осуществления рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Важнейшими мерами регулирования промысла являются минимальный промысловый размер, запрет на добычу в районах массового нереста и сосредоточения молоди, обитания морских млекопитающих, запрет на специализированный промысел в период массового размножения и линьки, запрет на использование некоторых орудий лова, допустимый прилов молоди рыб и др.

Добыча (вылов) водных биоресурсов, в пределах рекомендованного объёма ОДУ на 2025 г. при соблюдении Правил рыболовства не будет оказывать негативного воздействия на окружающую среду и водные биоресурсы.

С 2018 г. научные наблюдатели ФГБНУ «ВНИРО» на всех видах промысла, помимо сбора биологической информации, собирают также сведения о прилове потенциальных видов-индикаторов Уязвимых Морских Экосистем.

Вместе с тем, единого списка видов или групп индикаторов уязвимых морских экосистем не существует. Так, в Конвенции по сохранению и управлению водными ресурсами в открытом море северной части Тихого океана, такими группами обозначены представители мягких кораллов (Alcyonacea), антипатарий (Antipatharia), горгонарий (Gorgonacea) и некоторые другие группы холодноводных кораллов. В других районах в число этих групп также включены губки (Porifera), актинии (Actiniaria), асцидии (Ascidiacea), мшанки (Bryozoa), морские перья (Pennatulacea), усконогие раки (Cirripedia) морские лилии (Crinoidea) и крупные офиуры (Ophiuroidea – преимущественно рода *Gorgonocephalus*).

Представители указанных выше таксонов практически не встречаются на ловушечном промысле крабов в Охотском, Японском морях. В настоящее время идет накопление информации.

Промысел трубочей осуществляется исключительно ловушками небольшого размера на ровных мелкофракционных грунтах, не затрагивая участки образования уязвимых экосистем. Добыча двустворчатых моллюсков осуществляется в мелководной прибрежной зоне, в основном с использованием ручного сбора, с очень высокой степенью избирательности. Охраняемые виды и участки с уязвимыми экосистемами при этом не затрагиваются. Это же относится и к ручному сбору морских гребешков. Дрожный лов морских гребешков возможен только на ровных участках грунта в местах поселений морских гребешков, которые характеризуются очень плотным расположением морских гребешков на дне, почти полностью исключая оседание в этих местах бентоса других видов. Фактически, поселения морских гребешков являются многовидовыми, при их эксплуатации нанесение ущерба другим видам минимально. Кроме того, ведение

дражного лова на участках с богатым населением макро- и мезообентоса, которое характерно для уязвимых экосистем, невозможно в силу особенностей работы драги. В связи с этим промысловые суда целенаправленно избегают работы на участках с богатым макро- и мезообентосом.

*5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.*

В представленных на рассмотрение материалах приводятся научно-обоснованные величины ОДУ водных биологических ресурсов.

Меры по охране атмосферного воздуха, водных объектов (в том числе по обращению с отходами производства и потребления) в результате внесения указанных в табл. 1 видов ВБР в «Перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов» и последующая их добыча в Охотском и Японском морях в 2024 г. 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 г. и 1997 г.;

— 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.

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.

Применительно к водным биологическим ресурсам, обращение с полученным уловом регламентируется правилами рыболовства (в том числе для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна), отдельные положения которых прямо запрещают выбрасывать (уничтожать) или отпускать добытые (выловленные) водные биоресурсы, разрешенные для добычи (вылова) (кроме

отдельных, особо оговоренных случаев).

Объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Хабаровского края, при промысле указанных водных биологических ресурсов Охотском и Японском морях в качестве прилова не отмечались.

Специализированный промысел всех видов крабов, традиционно ведется разного типа ловушками. Применение для промысла крабов других орудий лова, за исключением специализированных крабовых ловушек определенной конструкции, запрещено Правилами рыболовства. Воздействие ловушечного промысла на окружающую среду может быть связано, главным образом, с приловом некоторых гидробионтов, которые попадают в ловушки в небольших количествах. В обшитой делью ловушке размер ячеи позволяет рыбе и промысловым беспозвоночным (в основном это трубачи и морские ежи) покидать ловушки через дель или открытый вход. В обтянутых делью ловушках в обязательном порядке предусмотрены специальные окна, обшитые хлопчатобумажной нитью, которая через некоторое время растворяется, и в ловушке образуется отверстие. Поэтому, в случае обрыва ловушки, случайно попадающие туда гидробионты могут свободно выйти из ловушки.

Следует отметить, что с 2018 г. научные наблюдатели ФГБНУ «ВНИРО» на всех видах промысла собирают сведения о прилове и гибели морских млекопитающих и птиц. Если они отмечены в прилове, то наблюдатели фиксируют такие факты, заполняют специальные карточки учета. Прилов морских млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу, при осуществлении специализированного промысла, не отмечался.

#### *6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды*

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды при изъятии ВБР в объемах ОДУ на каждом рыбопромысловом судне осуществляется капитаном и вахтенным помощником капитана круглосуточно. При возникновении предаварийных и аварийных ситуаций осуществляются соответствующие записи в судовом и промысловом журналах, незамедлительно извещается территориальное управление Росрыболовства, принимаются меры по предотвращению и минимизации нанесенного ущерба.

*7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).*

При проведении оценки воздействия на окружающую среду

неопределенности в определении воздействий планируемой деятельности на окружающую среду не выявлены.

*8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.*

Заказчиком выбран вариант реализации намечаемой деятельности обоснование установление величины ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в Материалах ОДУ в целях обеспечения прав пользователей водных биоресурсов и регулирования рыболовства.

Альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, не рассматривались.

*9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.*

**Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений:** администрация Николаевского муниципального района Хабаровского края (по согласованию со всеми заинтересованными муниципальными образованиями Хабаровского края): 682460, Хабаровский край, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Советская, д. 73, тел.: 8 (42135) 22248, e-mail: [nikoladm@mail.ru](mailto:nikoladm@mail.ru). Контактное лицо: Чемоданова Светлана Ивановна - администрация Николаевского муниципального района Хабаровского края: 682469, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Гоголя, д. 28, Отдел охраны окружающей среды, тел.: 8 (42135) 25277, e-mail: [nikolecol@yandex.ru](mailto:nikolecol@yandex.ru).

**Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:** с 01.01.2024 по 24.04.2024.

**Место и сроки доступности объектов общественного обсуждения.**

С указанной документацией по объектам государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, можно ознакомиться с момента доступности документации с 25.03.2024 по 24.04.2024:

- в сети Интернет на официальных сайтах администрации Николаевского муниципального района Хабаровского края <https://nikoladm.khabkrai.ru/> раздел «Важно» - «Объявления»; ФГБНУ «ВНИРО» (Хабаровский филиал) <http://www.khabarovsk.vniro.ru/ru/> вкладка «Общественные обсуждения»;

- в МКМУ «Николаевская районная библиотека»: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Сибирская, д. 102, с понедельника по пятницу с 10.00 до 19.00, в воскресенье с 10.00 до 17.00, тел.: 8 (42135) 23134.

**Форма общественных обсуждений:** письменный опрос.

**Форма представления замечаний и предложений:** письменная.

**Сроки проведения общественных обсуждений:** с 25.03.2024 по 24.04.2024.

**Опросный лист** для заполнения можно скопировать с официальных сайтов администрации Николаевского муниципального района Хабаровского края <https://nikoladm.khabkrai.ru/> раздел «Важно» - «Объявления»; ФГБНУ «ВНИРО» (Хабаровский филиал) <http://www.khabarovsk.vniro.ru/ru/> вкладка «Общественные обсуждения».

Заполненный и подписанный опросный лист можно направить в письменной форме или в формате электронной копии с момента доступности указанной документации с 25.03.2024 по 24.04.2024 в ФГБНУ «ВНИРО» (Хабаровский филиал): 680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар, д. 13А, e-mail: [khvniro@vniro.ru](mailto:khvniro@vniro.ru); в администрацию Николаевского муниципального района Хабаровского края на e-mail: [nikolecol@yandex.ru](mailto:nikolecol@yandex.ru).

Также опросный лист можно получить, заполнить и сдать с 25.03.2024 по 24.04.2024 в Николаевской районной библиотеке: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Сибирская, д. 102, с понедельника по пятницу с 10.00 до 19.00, в воскресенье с 10.00 до 17.00, тел.: 8(42135) 23134.

Замечания и предложения по экологическим аспектам намечаемой деятельности можно направить в письменной форме или в формате электронной копии с момента доступности указанной документации с 25.03.2024 по 04.05.2024 в ФГБНУ «ВНИРО» (Хабаровский филиал), 680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар, д. 13А, e-mail: [khvniro@vniro.ru](mailto:khvniro@vniro.ru); в администрацию Николаевского муниципального района Хабаровского края на e-mail: [nikolecol@yandex.ru](mailto:nikolecol@yandex.ru); либо оставить в Николаевской районной библиотеке: 682460, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Сибирская, д. 102.

10. *Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащие:*

*а) информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;*

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, на морскую водную среду, геологическую среду и др.) не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в документации «Материалы, обосновывающие общий допустимый улов 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 2025 год (с оценкой воздействия на окружающую среду).



Часть 3. Беспозвоночные животные и водоросли» не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

*б) сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;*

*в) обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.*

С учетом того, что «нулевой» вариант - отказ от намечаемой деятельности не рассматривается, как несоответствующий законодательству вав области рыболовства, выбран вариант разработки материалов ОДУ на 2025 год для целей регулирования рыболовства.

### *11. Резюме нетехнического характера*

Представленные материалы ОВОС являются документом, обобщающим результаты исследований по оценке воздействия намечаемой деятельности (научное обоснование общего объема водных биологических ресурсов) в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне.

Основной мерой регулирования промысла является биологически обоснованная величина – общий допустимый улов (ОДУ).

Согласно выполненной оценке потенциального воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности (обоснование объемов ОДУ водных биологических ресурсов на 2025 год) негативное воздействие на водные биоресурсы и окружающую среду не ожидается.