

**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 2025 ГОД**

(с оценкой воздействия на окружающую среду)

Часть 3. Беспозвоночные животные и водоросли

Том II. НАСТОЯЩИЕ КРАБЫ

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработан: ФГБНУ «ВНИРО»

Заместитель Председателя
Отраслевого совета по
промысловому
прогнозированию,
директор ФГБНУ «ВНИРО»

К.В. Колончин

_____ 2024 г.

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

1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.

Заказчик – Федеральное агентство по рыболовству:

107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12; тел.: 8 (495) 6287700, факс: 8 (495) 9870554, 8 (495) 6281904, e-mail: harbour@fishcom.ru.
ОГРН 1087746846274, ИНН 7702679523.

Представитель заказчика:

1. Приморское территориальное управление Росрыболовства:
690091, г. Владивосток, ул. Петра Великого, д. 2; тел.: 8 (423) 2268860;
e-mail: primerdep@prim-fishcom.ru.

ОГРН 1092536000193, ИНН 2536212515.

Контактное лицо: Ким Денис Михайлович, тел.: 8 (423) 2268860, e-mail: kim@prim-fishcom.ru;

2. Северо-Восточное территориальное управление Росрыболовства:
ИНН 4101128090, ОГРН 1094101000058;
683009, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Академика Королева, д. 58,
тел.: +7 (4152) 235821, e-mail: svrybolovstvo@terkamfish.ru

Контактное лицо: Дейнега Виктор Викторович, тел.: +7 (4152) 235876,
e-mail: deinega.v@terkamfish.ru.

Исполнитель:

1. ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал): 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, д. 4, тел. +7 (423) 2400921, e-mail: tinro@vniro.ru.

ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723.

Контактное лицо: Захаров Егор Андреевич, тел. +7 (423) 2400921,
e-mail: tinro@vniro.ru;

2. ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал): ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723; 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, д. 4, тел. +7 (423) 2400921, e-mail: tinro@vniro.ru, отдел «Научных исследований биоресурсов внутренних водоёмов и вод, прилегающих к Чукотскому автономному округу» (ЧукотНИО), 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 56, а/я № 10, тел./факс: +7 (42722) 66761; e-mail: tinro@anadyr.ru. Контактное лицо: Батанов Роман Леонидович, тел./факс: +7 (42722) 66761, e-mail: tinro@anadyr.ru

1.2. 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», Том II. «Настоящие крабы» (далее – Материалы ОДУ).

1.3. 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.

1.4. 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 на 2025 г. в Охотском море, Беринговом море и Японском море.

За почти столетний активный промысел в указанных районах морские экосистемы не подверглись значительным антропогенным изменениям. Межгодовая изменчивость состояния запасов водных биологических ресурсов, в основном, связана с многолетней динамикой численности, обусловленной урожайностью поколений и их выживаемостью, изменчивостью климата.

Перечень видов 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 и его изменении».

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» при получении новых научных данных о состоянии запасов водных биологических ресурсов подготавливает материалы обоснований ОДУ водных биологических ресурсов и направляет их на государственную экологическую экспертизу.

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 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 ОДУ является осуществление рыболовства в ранее утвержденных объемах, что не соответствует новым научным данным о состоянии запасов водных биологических ресурсов.

В связи с указанным альтернативный (нулевой) вариант в материалах ОВОС применительно к материалам обоснований ОДУ не соответствует законодательству в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

1.5. 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 биологических ресурсов) не наносит ущерб окружающей среде. В свою очередь добыча (вылов) водных биологических

ресурсов 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 достижения цели не рассматривается, как не соответствующий законодательству в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

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.

Материалы обоснований ОДУ на 2025 г. разработаны для водных биологических ресурсов в следующих водных объектах Российской Федерации.

Берингово море

Берингово море — самое северное из Дальневосточных морей. Оно как бы вклинено между двумя огромными материками Азии и Америки и отделено от Тихого океана островами Командорско-Алеутской дуги.

Берингово море — самое большое и глубокое среди морей России и одно из самых больших и глубоких на Земле. Его площадь равна 2315 тыс. км², объем — 3796 тыс. км³, средняя глубина — 1640 м, наибольшая — 4151 м. При столь больших средней и максимальной глубинах площадь с глубинами менее 500 м занимает около половины всех пространств Берингова моря, поэтому, оно относится к окраинным морям смешанного материково-океанического типа.

На азиатском побережье Берингова моря выделяется пять геоморфологических областей: побережья Карагинского и Олюторского заливов, восточное побережье Корякского нагорья, западное побережье Анадырского залива, побережье Чукотки. Общим для всего западного побережья Берингова моря является интенсивное первичное расчленение береговой линии, вызванное гористостью суши и ее затоплением в послеледниковую трансгрессию. Поэтому для него характерно существование бухтовых берегов — фьордовых, ледниково-бухтовых, лиманных, в различной степени испытавших последующую переработку.

Большие градиенты давления, обусловленные Якутским отрогом Сибирского антициклона и Алеутским минимумом, вызывают очень сильные ветры в западной части моря. Во время штормов скорость ветра нередко достигает 30–40 м/с. Обычно штормы продолжаются около суток, но иногда они с некоторым ослаблением длятся 7–9 сут. Число дней со штормами в холодное время года равно 5–10, местами — до 15–20 в месяц.

Температура воздуха зимой понижается с юга на север. Ее среднемесячные величины для самых холодных месяцев (января и февраля) равны +1...–4° С — в юго-западной и южной частях моря — и минус 15–20° С в его северных и северо-восточных районах, причем в открытом море температура воздуха выше, чем в прибрежной зоне, где она (у берегов Аляски) может достигать минус 40–48° С. На открытых пространствах температура ниже –24° С не наблюдается.

В теплое время года происходит перестройка барических систем. Начиная с весны, уменьшается интенсивность Алеутского минимума, летом он выражен очень слабо. Исчезает Якутский отрог Сибирского антициклона, Полярный максимум смещается к северу, а Гавайский максимум занимает свое крайнее северо-западное положение. В результате сложившейся синоптической обстановки в теплые сезоны преобладают юго-западные, южные и юго-восточные ветры, повторяемость которых равна 30–60%. Их скорость в западной части открытого моря равна 4–5 м/с, а в его восточных районах — 4–7 м/с. В прибрежной зоне скорость ветра меньше. Снижение скорости ветра по сравнению с зимними значениями объясняется уменьшением градиентов атмосферного давления над морем. Летом арктический фронт располагается несколько южнее Алеутских островов. Здесь зарождаются циклоны, с прохождением которых связано значительное усиление ветров. В летнее время повторяемость штормов и скорости ветра меньше, чем зимой. Только в южной части моря, куда проникают тропические циклоны (местное название тайфуны), они вызывают сильнейшие штормы с ветрами ураганной силы. Тайфуны в Беринговом море наиболее вероятны с июня по октябрь, наблюдаются обычно не более одного раза в месяц и продолжаются несколько дней.

Температура воздуха летом, в общем, понижается с юга на север и несколько выше в восточной части моря, чем в западной. Среднемесячные величины температуры воздуха самых теплых месяцев (июля и августа) в пределах моря изменяются примерно от 4 до 13° С, причем у берегов они выше, чем в открытом море. Относительно мягкая — на юге — и холодная — на севере — зима и повсюду прохладное, пасмурное лето — основные сезонные особенности погоды на пространствах Берингова моря.

Для природы этого моря особенно важны проливы, соединяющие его с Тихим океаном, которые являются глубокими, что обуславливает водообмен через них и определяет существенное влияние Тихого океана на это море. Вследствие более сильного выхолаживания и менее значительного прогрева прилегающей к морю части азиатского материка, западные районы моря холоднее восточных. Сложное взаимодействие ветров, притока вод

через проливы Алеутской гряды, приливов и других факторов создают основную картину постоянных течений в море.

Преобладающая масса воды из океана поступает в Берингово море через восточную часть пролива Ближний, а также через другие значительные проливы Алеутской гряды. Этот поток поддерживает здесь существование двух устойчивых круговоротов — большого, циклонического, охватывающего глубоководную часть моря, и менее значительного, антициклонического. Воды основного потока направляются на северо-запад и доходят почти до азиатских берегов. Здесь большая часть вод поворачивает вдоль побережья к югу, давая начало холодному Камчатскому течению, и выходит в океан через Камчатский пролив. Циклоническая деятельность, развивающаяся над Беринговым морем в большую часть года, обуславливает возникновение очень сильных и порой продолжительных штормов.

Большую часть года значительная часть Берингова моря бывает покрыта льдом. Почти вся масса льдов Берингова моря местного происхождения, в северную часть моря через Берингов пролив ветрами и течениями вносится незначительное количество льда из арктического бассейна. В декабре начинается формирование полей льда, а с января и до конца ледового периода большая часть покрытой льдом поверхности моря заполнена большими полями и обломками льда. Образование крупных форм льда, как и других сложных ледовых характеристик, наблюдается в северо-западной и северо-восточной частях моря. Эти формы льда существуют в течение всего ледового периода. От декабря к маю эти области расширяются, смыкаются между собой, распространяются к югу, потом опять уменьшаются и локализуются в северо-западных и северо-восточных районах моря.

Охотское море.

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. км², 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 км³/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 1,5–1,8° С. Лишь в юго-восточной части моря она держится около 0° С, а вблизи северных Курильских

проливов температура воды под влиянием проникающих сюда тихоокеанских вод достигает 1–2° С.

Летом поверхностные воды прогреты до температуры 10–12° С. В подповерхностных слоях температура воды несколько ниже, чем на поверхности. Резкое понижение температуры до величин минус 1,0–1,2° С наблюдается между горизонтами 50–75 м, глубже до горизонтов 150–200 м температура повышается до 0,5–1,0° С, а затем ее повышение происходит более плавно, и на горизонтах 200–250 м она равна 1,5–2,0° С. Отсюда температура воды почти не изменяется до дна. В южной и юго-восточной частях моря, вдоль Курильских островов, температура воды от 10–14° С — на поверхности — понижается до 3–8° С — на горизонте 25 м, далее до 1,6–2,4° С — на горизонте 100 м — и до 1,4–2,0° С — 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.

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 Посъет 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;^[3] 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.

Виды водных биологических ресурсов:

Краб-стригун опилио *Chionoecetes opilio* (Fabricius, 1788) является представителем семейства Oregonidae настоящих крабов. Краб-стригун опилио населяет воды северной части Тихого океана от Японского моря до Британской Колумбии, на север до Берингова пролива, а также шельф Северного Ледовитого океана, с разрывом ареала (предположительно) в районе моря Лаптевых. Сублиторальный вид. Обитает на глубинах от 5 до 600 м при температуре воды от $-1,8$ до $+7,0$ °С. Максимальные скопления промысловых самцов в северо-западной части Берингова моря формируются на глубинах $96-115$ м при положительной температуре $0,9-1,9$ °С; в Охотском — на глубинах $36-166$ м при средней температуре $+0,5$ °С; в Японском — на глубинах $170-300$ м при температуре $+1,3$ °С. Предпочитает илистые и песчано-илистые грунты. Ареалы большинства популяций достаточно обширные, с пространственным разобщением районов размножения, нагула молоди и мест обитания взрослых особей. Личинки планктонные, могут находиться в пелагиали до 2 месяцев и достаточно далеко разноситься течениями.

Самцы краба-стригуна опилио (как и другие виды рода *Chionoecetes*) претерпевают терминальную (конечную) линьку. Претерпевших конечную линьку самцов принято называть широкопальмы (ШПС) в отличие от узкопальных самцов (УПС), продолжающих изометрический рост. После полового созревания при размерах около 60 мм ШК самцы крабов-стригунов опилио линяют либо изометрически (оставаясь узкопальмы), либо аллометрически (в результате конечной линьки становятся широкопальмы). Половозрелые самцы после конечной линьки считаются функционально и морфометрически зрелыми, а половозрелые самцы, прирастая

изометрически, считаются функционально зрелыми, но морфометрически незрелыми. Вместе с тем, на промысле востребованными являются морфометрически зрелые ШПС.

Краб-стригун бэрди *Chionoecetes bairdi* Rathbun, 1924 Встречается преимущественно в северо-восточной части Тихого океана от побережья штата Орегон (43°34' с.ш.) до Берингова моря на севере и в районе южных Курильских островов и о. Хоккайдо на юго-востоке. Максимальной численности достигает в заливах Аляска и Бристольском. В западной части своего ареала имеет высокую численность в Олюторском заливе, у берегов восточной и юго-западной Камчатки. В северную и западную части Охотского моря не проникает. В районах совместного обитания *C. opilio* и *C. bairdi* отмечаются гибридные особи, доля их обычно не превышает 10-11 % от общей численности крабов-стригунов.

Сублиторальный вид, обитает преимущественно в теплом промежуточном и в нижней части холодного промежуточного слоя при положительной температуре воды 2-3°C. Имея бореальную природу, краб-стригун Бэрда избегает отрицательной температуры придонной воды. Взрослые особи предпочитают заиленные грунты с преобладанием песчаных фракций. Большинство популяций этого вида характеризуется сравнительно небольшим ареалом и резкими естественными колебаниями численности. В местах совместного обитания с крабом-стригуном опилио образует гибриды.

Краб имеет пелагические личинки, которые появляются в планктоне весной – в начале лета. Постличинки и мальки накапливаются на илистых и песчаных грунтах центральной и нижней частей шельфа.

Краб-стригун красный *Chionoecetes japonicus* Rathbun, 1932 является эндемиком Японского моря. Обитает на больших глубинах. Встречается у побережий Приморья, Японии и Корейского полуострова, а также в центральной части моря на банках Ямато и Кито-Ямато. Встречается на глубинах от 110 до 2750 м. Наиболее обилен он на глубинах 800-1650 м. Промысловые самцы преобладают на глубинах от 700 до 1500 м. В ловушечных уловах самцы имеют ширину карапакса в основном от 75 до 105 мм, вес – от 55 до 967 г. Температура у дна в районах обитания *C. japonicus* от -0,1 до +0,7°C. Приурочен к илисто-песчаным и илистым грунтам. Выклев личинок у *C. japonicus* происходит ранней весной. Личинки 1-й и 2-й стадий у о. Хонсю встречаются с марта по май преимущественно в районе концентраций взрослых крабов при температуре от 8-9 до 10-11°C. Постличиночная стадия мегалопа начинает встречаться в планктоне с апреля – мая.

Краб-стригун ангулятус *Chionoecetes angulatus* Rathbun, 1924. Встречается в Северной Пацифике. По американскому побережью распространен от штата Орегон (43° с.ш.) до Берингова моря (61°45' с.ш.). У азиатского побережья – от Берингова моря до восточного побережья Южных Курил и острова Хонсю (40° с.ш.). В Охотском море достигает максимальной численности. В Японское море не проникает. Батимальный вид, встречается в Беринговом море до глубины 2549 м, в Британской Колумбии – до 2974 м.

В Охотском море обитает в диапазоне глубин 212-2100 м, при летней температуре от 0,4 до 3,9°C. Максимальная плотность скоплений у острова Сахалин приходится на глубины 600-1200 м, в центральной части Охотского моря – 750-950 м, у Западной Камчатки – 850-1150 м. Обитает на выровненных заиленных грунтах. Способен погружаться (закапываться) в грунт, что наиболее характерно для молодежи. В Беринговом море и у Восточной Камчатки имеет максимальные размеры карапакса – до 140, в Охотском море – до 165 мм. В этих регионах он образует две расы, различающиеся предельными размерами. Скопления половозрелых самцов и самок в большинстве случаев не совпадают. Крабы практически не совершают сезонных миграций. У самцов 50% особей становятся половозрелыми при ширине карапакса 91,4 мм, у самок — при 57,8 мм. После спаривания самка способна сохранять половые продукты самца в сперматеке. Подобная репродуктивная стратегия способствует широкому расселению и поддержанию воспроизводства в различных участках ареала популяции. Биология воспроизводства, миграции и питание слабо изучены.

Краб волосатый четырехугольный *Erimacrus isenbeckii* (Brandt, 1848) обитает в Японском море, кроме северной части Татарского пролива, вдоль тихоокеанского побережья северной части о. Хонсю и о. Хоккайдо, у южного и юго-восточного Сахалина, Курильских островов, по обоим побережьям южной Камчатки, в юго-восточной части Берингова моря (у островов Прибылова и Св. Матвея), вдоль Алеутской гряды, и у побережья полуострова Аляска.

Сублиторальный вид. Обитает на разнородных субстратах. Ювенильные особи предпочитают песок, гравий, иногда скалы и крупные камни. С возрастом переходят на средне- или тонкозернистый (илистый) песок, зачастую держатся на песчаном грунте. Отмечено, что волосатый краб может полностью закапываться в песок, особенно самки, которые в песке могут находиться на глубине до 13-15 см. Обитает при температуре воды от – 1,8 до +16°C, но только в северных участках ареала зимой его можно встретить при отрицательной температуре воды, обычно встречается при положительной температуре +2-4°C. Встречается почти от уреза воды до глубины 400 м, в основном на глубине 30-200 м. Как правило, этот краб обитает в районах с узким шельфом у изрезанных берегов. У юго-восточной Камчатки обнаружен на глубинах от 7 до 25 м. Скопления повышенной плотности образует на глубинах от 10-15 до 50-70 м. Взрослые особи ведут подвижный образ жизни, хотя способны длительное время проводить, частично зарывшись в грунт. По способу питания является хищником. Самки и самцы различаются по форме абдомена, и самцы приблизительно в 1.5 раза крупнее самок. Длительность репродуктивного цикла самцов составляет около 1 года, самок – 2-3 года.

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

Материалы ОДУ водных биологических ресурсов на 2025 г., подготовлены по 1 группе видов морских промысловых беспозвоночных (Отряд Десятиногие ракообразные). С учетом распределения объектов по рыбопромысловым подзонам, общее количество единиц запаса – 9 (табл. 1).

Таблица 1 - Объекты исследования и прогнозирования ОДУ ВБР по рыбопромысловым районам

Группа, объекты/ промыслы	61.06.1 Подзона Приморье						Итого
	61.01 Западно-Берингово-морская зона	61.05.2 Западно-Камчатская подзона	61.05.3 Восточно-Сахалинская подзона	61.05.4 Камчатско-Курильская подзона	61.06.2 Западно-Сахалинская подзона		
Краб-стригун опилио	х				х		2
Краб-стригун бэрди	х						1
краб-стригун красный					х	х	2
Краб-стригун ангулятус		х	х	х			3
краб волосатый четырёхугольный					х		1
Итого	2	1	1	1	3	1	9

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 в таблице 1 виды водных биологических ресурсов включены в перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ.

в) для каждого вида (видов) водных биоресурсов, в отношении которых разработаны материалы ОДУ, в материалах, представленных выше, 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 обоснований ОДУ не нанесет ущерба водным биологическим ресурсам 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 является биологически обоснованная величина ОДУ. 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 выполняются в строгом соответствии с приказом Росрыболовства от 06.02.2015 г. № 104 (ред. от 04.04.2016 г. № 237) «О предоставлении материалов, обосновывающих общие допустимые уловы водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, в том числе во внутренних морских водах Российской Федерации, а также в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях, а также внесении в них изменений» на основе концепции «предосторожного» подхода.

Структура и качество доступного информационного обеспечения материалов, обосновывающих ОДУ на 2025 г., для краба-стригуна опилю в Западно-Беринговоморской зоне, подзоне Приморье и краба-стригуна бэрди в Западно-Беринговоморской зоне, краба-стригуна ангулятуса в Западно-Камчатской подзоне и Восточно-Сахалинской подзоне, краба-стригуна красного в подзоне Приморье и краба волосатого четырехугольного в подзоне Приморье соответствует II уровню согласно приложению 1 к приказу Росрыболовства № 104 от 06.02.2015 г.

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.

Для оценки и прогнозирования состояния запаса краба-стригуна опилю в Западно-Беринговоморской зоне и подзоне Приморье, краба-стригуна бэрди в Западно-Беринговоморской зоне, краба-стригуна ангулятуса в Восточно-Сахалинской подзоне, краба-стригуна красного в подзоне Приморье и краба волосатого четырехугольного в подзоне Приморье 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.

Для оценки и прогнозирования состояния запаса краба-стригуна ангулятуса в подзоне Западно-Камчатской использовался инерционный метод на основе оценки текущего промыслового запаса по данным учетных съемок.

Структура и качество доступного информационного обеспечения материалов, обосновывающих ОДУ остальных видов крабов, указанных в таблице 1, на 2025 г., 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, указанных в таблице 1, 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),

уконогие раки (Cirripedia) морские лилии (Crinoidea) и крупные офиуры (Ophiuroidea – преимущественно рода Gorgonosephalus).

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

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. Предполагается, что вылов в пределах ОДУ не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запасов на высоком уровне и таким образом не наносит вред популяциям.

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 водных биоресурсов в «Перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов» и последующая их добыча в Охотском, Беринговом и Японском морях в 2025 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 Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, не наблюдались в качестве прилова при осуществлении добычи (вылова) видов водных биоресурсов, указанных в табл. 1.

Специализированный промысел всех видов крабов, указанных в табл. 1, 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 изъятия водных биоресурсов 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 внесения изменений в ранее утвержденный ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в Материалах ОДУ на 2025 г. 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 (см. «Материалы общественных обсуждений в составе ОВОС»)

9.1. Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений.

Органы, ответственные за организацию общественных обсуждений (по согласованию с другими муниципальными образованиями:

1. Администрация муниципального образования «Владивостокский городской округ»: 690091, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 20, тел. +7 (423) 261-42-50, e-mail: adminvlc@vlc.ru.

Контактное лицо: Демёхина Анна Сергеевна, тел.: 8 (423) 2614279, e-mail: priroda@vlc.ru.

2. Администрация Анадырского муниципального района (по согласованию с заинтересованными муниципальными образованиями Чукотского автономного округа): 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д. 15, тел. +7 (42722) 64901, e-mail: anareg@chukotnet.ru

Контактное лицо: Вуквукай Раиса Алексеевна, тел. +7 (42722) 64901, e-mail: anareg@chukotnet.ru

9.2. Техническое задание не предусмотрено.

9.3. Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания (в случае принятия заказчиком решения о подготовке проекта Технического задания) и (или) уведомлении о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) (далее – уведомление) и его размещении не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности.

Информирование общественности реализовано через публикации на официальных сайтах:

Приморский край:

а) на муниципальном уровне — на официальных сайтах муниципальных образований Приморского края:

- 29.02.2024 г., Администрация Владивостокского городского округа, <https://www.vlc.ru/city-environment/ecology/Obschestvennyye-obsuzhdeniya-po-ocenke-vozdeystviya-na-okruzhayushuyu-sredu-OVOS-/>;

- 06.02.2024 г., Администрация Дальнегорского городского округа, <https://dalnegorsk-mo.ru/about/news/media/2024/2/6/obschestvennyie-obsuzhdeniya-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoj-ekologicheskoy-ekspertizy/> ;

- 13.03.2024 г., Администрация Кавалеровского муниципального округа, <https://kavalerovskij-r25.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/pub-slush/>;

- 20.04.2024 г., Администрация Находкинского городского округа, <https://www.nakhodka-city.ru/events/news/item/?sid=12753>;

- 08.02.2024 г., Администрация городского округа ЗАТО г. Фокино, <https://adm.fokino-prim.ru/ribbon/15465-obshestvennyye-obsuzhdeniya-po-obektu-gosudarstvennoj-yekologicheskoy-yekspertizy.html>;

- 07.02.2024 г., Администрация Лазовского муниципального округа, <https://lazovskymo.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayushey-sredy/>;

- 19.02.2024 г., Администрация Надеждинского муниципального района, <https://nadezhdinsky.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/kalendar-sobytiy/zagolovok-meropriyatiya-4.html>;

- 07.02.2024 г., Администрация Партизанского муниципального округа, <http://rayon.partizansky.ru/?showprevue=godoc&id=20240207115456&in=446af757a7c4506adc921fab77cac15c2a2> ;

- 21.02.2024 г., Администрация Тернейского муниципального округа,
<https://terneyokrug.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/publichnye-obsuzhdeniya/>;
- 13.03.2024 г., Администрация Хасанского муниципального района,
<https://hasanskij-r25.gosweb.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/publichnye-slushaniya-obschestvennye-obsuzhdeniya/13032024/>;
- 11.03.2024 г., Администрация Шкотовского муниципального района,
https://shkotovskij-r25.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayushey-sredy/dokumenty-omsu_1087.html;
- 07.02.2024 г., Администрация Анучинского муниципального округа,
https://xn--80aqaedqbбар4b.xn--p1ai/okrug/ekologiya/?sphrase_id=6907;
- 13.03.2024 г., Администрация Арсеньевского городского округа,
<https://ars.town/about/struktura/upravlenie-zhizneobespecheniya/ekologiya/>
- 14.02.2024 г., Администрация Артемовского городского округа,
https://artemokrug.gosuslugi.ru/glavnoe/poleznaya-informatsiya/ekologiya/obschestvennye-obsuzhdeniya-po-ovos/novosti_3491.html;
- 06.02.2024 г., Администрация Дальнереченского муниципального района,
<https://dalmdr.ru/index.php/node/7172>;
- 12.03.2024 г., Администрация Кировского муниципального района,
<http://kirovsky-mr.ru/novosti/vedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-po-obektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy/>;
- 29.02.2024 г., Администрация Красноармейского муниципального района,
<https://akmr25.ru/%d0%bf%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b5%d0%b4%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b5-%d0%be%d0%b1%d1%89%d0%b5%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%b5%d0%bd%d0%bd%d1%8b%d1%85-%d0%be%d0%b1%d1%81%d1%83%d0%b6%d0%b4%d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b9-2/> ;
- 09.02.2024 г., Администрация Лесозаводского городского округа,
<https://mo-lgo.ru/okrug/55689/>;
- 16.02.2024 г., Администрация Михайловского муниципального района,
https://mixajlovka-r25.gosweb.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/obyavleniya/informatsionnye-soobscheniya/obyavleniya_1240.html;
- 29.02.2024 г. Администрация Октябрьского муниципального округа,
<http://xn--80aimiihh7a.xn--p1ai/vedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy.html>;
- 20.02.2024 г., Администрация Партизанского городского округа,
https://www.partizansk.org/administration/struktura/upravleniya/ueis/oapkioos/ekologiya/vedomlenie_o_provedenii_4
- 21.02.2024 г., Администрация Пограничного муниципального округа,
<http://pogranichny.ru/index.php/informatsiya-dlya-naseleniya-oskh-i-oos/11729-vedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-po-obektu-gos-ekspertizy>;

- 07.03.2024 г., Администрация Пожарского муниципального округа, https://poznarsky.gosuslugi.ru/glavnoe/sobytiya/novosti_464.html;
- 08.02.2024 г., Администрация Спасского муниципального района, <https://spasskmr.ru/index.php/ekologii/22533-uvdomlenie-1>;
- 06.02.2024 г., Администрация Уссурийского городского округа, <https://www.adm-ussuriisk.ru/news/infoblok/provedenie-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-po-obektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy-po-dokum/>;
- 08.02.2024 г., Администрация Ханкайского муниципального округа, <https://hankayski.ru/govinfobailiffs/media/2024/2/8/uvdomlenie-o-provedenii-obschestvennykh-obsuzhdenij-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoj/>;
- 20.02.2024 г., Администрация Хорольского муниципального округа, https://khorol.ru/page.php?razdel=admin&id_page=2990&id_blok=1&id_level_1=16&id_level_2=2186&id_level_3=0&id_level_4=0&id_level_5=0&id_level_6=0&id_level_7=0;
- 16.02.2024 г., Администрация Черниговского муниципального района, <https://chernigovka.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/kalendar-sobyty/obschestvennye-obsuzhdeniya-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy.html>;
- 14.02.2024 г., Администрация Чугуевского муниципального округа, <https://www.chuguevsky.ru/novosti/20301/>;
- 01.03.2024 г., Администрация Яковлевского муниципального района, <https://yakovlevsky.ru/inform/725-o-provedenii-obschestvennykh-obsuzhdenii-v-forme-oprosa.html>;
- 05.02.2024 г., Администрация городского округа Большой Камень, https://bolshojkamenr25.gosweb.gosuslugi.ru/netcat/full.php?inside_admin=&sub=47&cc=726&message=6131;
- 07.02.2024 г., Администрация Дальнереченского городского округа, <http://dalnerokrug.ru/dalnerechensk/novosti-dalnerechenska/item/21191-uvdomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij.html>;
- 29.02.2024 г. Администрация Ольгинского муниципального округа, https://admolga.ru/advert.php?id_obyavleniya=546©lenco=advert;
- б) на региональном уровне — сайт Дальневосточной Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), 06.03.2024 г., <https://rpn.gov.ru/public/050320240353031/> , МО-05-03-2024-1; сайт Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды, животного мира и природных ресурсов Приморского края, 07.02.2024 г., https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/forestry/uvdomleniya-ob-obshchestvennykh-obsuzhdeniyakh-upravleniya-prirodnikh-resursov.php?bitrix_include_areas=N&clear_cache=Y ;
- в) на федеральном уровне — официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, 06.03.2024 г., <https://rpn.gov.ru/public/050320240353031/> , МО-05-03-2024-1;
- г) на официальном сайте исполнителя — Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), 28.02.2024 г., <http://tinro.vniro.ru/ru/ob->

yavleniya/item/500-obyavlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-g-vladivostok.

Чукотский автономный округ

Информирование общественности реализовано через публикации на официальных сайтах:

а) на муниципальном уровне — на официальных сайтах муниципальных образований Чукотского автономного округа:

- 13.03.2023 г., Администрация городского округа Анадырь, <https://novomariinsk.ru/notices/471>;

- 12.03.2024 г., Администрация Анадырского муниципального района, <https://anadyr-mr.ru/about/info/messages/12787/>;

- 20.02.2024 г., Администрация Билибинского муниципального района, <https://www.bilchao.ru/index.php?newsid=21628>;

- 14.02.2024 г., Администрация городского округа Эгвекинот, <https://xn--b1abhmjth6azg.xn--p1ai/news/media/2024/2/14/uvedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoj/>;

- 08.02.2024 г., Администрация Провиденского городского округа, <http://provadm.ru/news/media/2024/2/8/obshchestvennye-obsuzhdeniya-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoj-ekologicheskoy-ekspertizy-i/>;

- 08.02.2024 г., Администрация городского округа Певек, https://go-pevek.ru/publichnye-obshchestvennye-slushaniya-obsuzhdeniya/publichnye-obshchestvennye-slushaniya-obsuzhdeniya/uvedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoy-ekolo-2024/?sphrase_id=928;

- 20.02.2024 г., Администрация Чукотского муниципального района, <https://chukotraion.ru/information/selhospolitica/>;

б) на региональном уровне – на официальном сайте региональной (Дальневосточной) Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), 06.03.2024 г., (<https://rpn.gov.ru/public/050320240400402/>), МО-05-03-2024-2; сайт Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа, 07.02.2024 г., <https://xn--80atapud1a.xn--p1ai/deprirod/activity/obshchestvennye-obsuzhdeniya/obshchestvennye-obsuzhdeniya-predvaritelnykh-materialov-otsenki-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sre/obshch-obsuzhd-predv-mat-otsenki-vozdeystviya-na-okruzh-sredu-24/>.

в) на федеральном уровне — на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), 06.03.2024 г., (<https://rpn.gov.ru/public/050320240400402/>), МО-05-03-2024-2;

г) на официальном сайте исполнителя — Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), 28.02.2024 г., <http://tinro.vniro.ru/ru/obyavleniya/item/499-obyavlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-g-anadyr>

9.4. *Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления или органами государственной власти субъектов Российской Федерации.*

Формы общественных обсуждений:

Письменный опрос. Форма представления замечаний – письменная.

Опрос проводится по согласованию с заинтересованными муниципальными образованиями Приморского края и Чукотского автономного округа.

– В Администрации муниципального образования «Владивостокский городской округ»;

- В Администрации муниципального образования «Анадырский муниципальный район»

9.5. *Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений), по адресу(ам), указанному(ым) в уведомлении.*

Сроки проведения общественных обсуждений:

Администрация муниципального образования «Владивостокский городской округ»: с момента доступности документации с 25 марта 2024 г. по 24 апреля 2024 г.;

Администрация муниципального образования «Анадырский муниципальный район»: с момента доступности документации с 25 марта 2024 г. по 24 апреля 2024 г.;

С документацией можно ознакомиться в сети интернет на сайте:

ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал) <http://www.tinro.vniro.ru>, в разделе «Общественные обсуждения», с момента доступности документации – с 25 марта по 24 апреля 2024 г.

9.6. *Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности.*

Опросные листы для заполнения можно скопировать с сайтов:

ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал) ФГБНУ «ВНИРО» <http://www.tinro.vniro.ru>, в разделе «Общественные обсуждения».

Заполненные и подписанные опросные листы можно направить в письменной и электронной форме с момента доступности документации:

Приморский край — с 25 марта по 24 апреля 2024 г., по адресам: ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал), 690091, Владивосток, пер. Шевченко, д. 4, e-mail: tinro@vniro.ru; Администрация Владивостокского городского округа: 690091, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 20, тел. +7 (423) 261-42-50, e-mail: adminvlc@vlc.ru;

Чукотский автономный округ – с 25 марта по 24 апреля 2024 г., по адресам: 689000, ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал), отдел

«Научных исследований биоресурсов внутренних водоёмов и вод, прилегающих к Чукотскому автономному округу» (ЧукотНИО), Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 56, а/я № 10, тел./факс: +7 (42722) 66761, e-mail: tinro@anadyr.ru; Администрация Анадырского муниципального района: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д.15, тел. +7 (42722) 64901, e-mail: anareg@chukotnet.ru.

Замечания и предложения по экологическим аспектам намечаемой деятельности можно направить в письменной форме или в формате электронной копии с момента доступности документации:

Приморский край — с 25 марта по 4 мая 2024 г. — в Администрацию Владивостокского городского округа: 690091, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 20, тел. +7 (423) 261-42-50, e-mail: adminvlc@vlc.ru, и (или) в ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал): 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, д. 4, e-mail: tinro@vniro.ru;

Чукотский автономный округ – с 25 марта по 4 мая 2024 г., по адресам: 689000, ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал), отдел «Научных исследований биоресурсов внутренних водоёмов и вод, прилегающих к Чукотскому автономному округу» (ЧукотНИО), Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 56, а/я № 10, тел./факс: +7 (42722) 66761, e-mail: tinro@anadyr.ru; Администрация Анадырского муниципального района: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д.15, тел. +7 (42722) 64901, e-mail: anareg@chukotnet.ru

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду, содержащиеся:

а) информация 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 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», Том II. «Настоящие крабы», не нанесет ущерба водным биоресурсам и окружающей среде.

б) сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии решений,

касающихся обоснования объемов ОДУ.

Замечания и предложения от общественности по Материалам ОДУ на 2025 г. не поступали.

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 не соответствующий законодательству в области рыболовства, выбран вариант разработки материалов ОДУ на 2025 г. 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.

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