

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
(ФГБНУ «ВНИРО»)
Тихоокеанский филиал («ТИНРО»)**

**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 IV. МОЛЛЮСКИ**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработан: Тихоокеанский филиал
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

Заместитель директора
ФГБНУ «ВНИРО» –
руководитель Тихоокеанского
филиала ФГБНУ «ТИНРО»

А.А. Байталюк

_____ 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 IV. «Моллюски» (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, Тихом океане и Японском море в пределах подзоны Петропавловско-Командорской (61.02.2), Восточно-Камчатской зоны (61.02), Северо-Курильской зоны (61.03), Южно-Курильской зоны (61.04) и подзоны Приморье (61.06.1). 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.

Тихоокеанские воды Камчатки и северных Курильских островов.

Район Тихого океана, прилегающий к Юго-Восточной Камчатке и северным островам Курильской гряды, является открытой окраиной северо-западной части Тихого океана и не имеет такой географической обособленности, как, например, дальневосточные моря России. Тем не менее, целый ряд геоморфологических и гидродинамических особенностей района позволяет дифференцировать пространственные структуры меньшего масштаба.

Гидрологическую стратификацию вод у берегов юго-восточной Камчатки и Северных Курил разделяют на два типа: западный субарктический и прибрежный. Западный субарктический тип характеризуется наличием поверхностного слоя весенне-летней модификации, холодной подповерхностной, теплой промежуточной и глубинной водных масс. Глубинная водная масса имеет относительно постоянную структуру, а гидрологические характеристики поверхностного и подповерхностного слоев подвержены сезонной изменчивости. Также следует отметить, что океанические воды субарктического типа богаты

запасами биогенных элементов в глубинных слоях и относительно бедны в поверхностном слое. Это обуславливает меньшую биологическую и промысловую продуктивность данного района, по сравнению с прибрежными водами Юго-Восточной Камчатки и Северных Курил.

Прибрежные воды Восточной Камчатки и Северных Курил имеют более сложную, чем воды открытого океана, гидрологическую и гидродинамическую структуру. Особенности гидрологических условий данного района определяют такие факторы, как температурное влияние близости суши, речной сток, конфигурация береговой линии, рельеф дна.

Береговая линия всей Восточной Камчатки значительно изрезана и представляет вид лопастного расчленения. Так, оно представлено чередованием среднегорных массивов выдвинутых в море полуостровов (Озерной, Камчатский, Кроноцкий и Шипунский) с дугами заливов довольно большого радиуса (Озерной, Камчатский, Кроноцкий и Авачинский). Отличительной особенностью района являются многочисленные каньоны, которые врезаются в шельф и близко подходят к берегу в районе заливов. На Шипунском полуострове и южном побережье Авачинского залива распространены фьордовые бухты. Отличается по своим размерам и очертаниям от других бухт Восточной Камчатки Авачинская губа, соединенная с океаном узким проливом.

К югу от Авачинского залива берег Камчатки имеет более или менее выровненные участки коренного берега с очень высокими клифами или абразионно-денудационными уступами, которые чередуются с небольшими вогнутостями или открытыми бухтами, чаще всего приуроченными к депрессиям рельефа и долинам рек.

Шельф Восточной Камчатки и Северных Курил выражен слабо. Он простирается узкой полосой – от 15 до 45 км, увеличиваясь к м. Лопатка, до 55 км. Край шельфа лежит на глубинах 300–800 м и далее, посредством крутого перегиба, переходит в материковый склон. Еще одной характерной особенностью района является резкий свал глубин, переходящий в узкую глубоководную впадину – Курило-Камчатский желоб, являющийся частью системы тихоокеанских впадин.

Все вышесказанное находит свое отражение в особенностях гидрологического режима данного района. Основным элементом динамики вод у юго-восточной Камчатки является стоковое холодное Камчатское течение. Оно берет начало в Беринговом море, проходит через Камчатский пролив и движется вдоль берега Камчатки над свалом глубин и находит свое продолжение в Курильском течении (Ойясио).

Изрезанность побережья Восточной Камчатки приводит к извилистости Камчатского течения. При проходе течения вдоль полуостровов происходит сдвиг скорости, вследствие чего за крупными выступами побережья (п-овами Камчатский, Кроноцкий, Шипунский) в заливах образуются антициклонические вихри. В данных круговоротах формируются области с большой мощностью холодного промежуточного слоя (до 300 м) с низкой температурой и повышенной соленостью. На

прибрежной периферии антициклонических вихрей в заливах, а также в районах поднятий дна при этом образуется ряд более мелких вихревых структур разной направленности, которые влияют на формирование повышенные концентрации биогенных элементов и фитопланктона.

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: восточно-сахалинский, западно-охотский, северо-охотский, зал. Шелихова, западно-камчатский. 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. Западно-охотский 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 северо-охотского 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, солёности, 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°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 м , далее до $1,6\text{--}2,4^\circ \text{C}$ — на горизонте 100 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 неперiodических 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 является окраинным морем, которое отделяется от Тихого океана Японскими островами и о-вом Сахалин. 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.

Виды водных биологических ресурсов:

Кальмар командорский *Berryteuthis magister* (Berry, 1913) является представителем семейства Gonatidae подотряда Oegopsida (эгопсидные кальмары). Кальмар командорский населяет воды северной части Тихого океана от Японского моря и тихоокеанского побережья северной Японии до

северной Калифорнии, на север до Берингова пролива. Командорский кальмар является неритическим, придонно-мезопелагическим видом. В водах северной части Тихого океана (от берегов Японии, вдоль тихоокеанской стороны Курильских, Командорских и Алеутских островов и далее в восточном направлении вдоль берегов Аляски, штатов Вашингтон, Орегон и Калифорния, а также в Охотском и Беринговом морях обитает номинативный подвид *Berryteuthis magister magister*. Взрослые кальмары данного подвида обитают в придонных мезопелагических слоях воды над материковым склоном в пределах теплых глубинных водных масс, обычно от 200 до 600 м. в Тихом океане и Беринговом море, где они обычно концентрируются в диапазоне температур +3,5–4,0°C, и от 250 до 1200 м в Охотском море, при предпочитаемых температурах +2,5–3,5°C. Подвид *Berryteuthis magister shevtsovi* Katugin, 2000 населяет Японское море, где обитает в широком диапазоне глубин от 200-250 до 1200 м, а возможно и глубже. В этом море кальмар населяет однородную глубинную водную массу, где обитает при температурах 0,5-2,0°C. Взрослые кальмары также обитают в придонных слоях материкового склона и глубинной котловины центральной части моря.

Личинки и молодь обоих подвигов ведут планктонный и, затем, микронектонный эпипелагический образ жизни. В придонные слои воды молодь опускается по достижении длины мантии 50-60 мм. На эпипелагическом этапе онтогенеза достаточно широко разносятся поверхностными течениями в бореальных водах Тихого океана, иногда встречаясь на удалении от берега более 1000 миль, однако основная масса личинок и молоди обитает и мигрирует с водами присклоновых течений.

Нагульные скопления также приурочены, как правило, к присклоновым вихревым образованиям. В Беринговом море нагульные скопления формируются, преимущественно, в постоянной части Корякского района летом и в начале осени. У Восточной Камчатки и Курильских островов в Тихом океане нагульные скопления могут формироваться в течение, практически, всего года, но преимущественно с июля-августа по ноябрь-декабрь. Нерест кальмара происходит на участках материкового склона, у дна, на участках с рельефом дна, способствующим образованию в этих местах квазистационарных присклоновых вихрей. На участках нереста формируются плотные нерестовые скопления. Массовый нерест происходит, обычно, в осенне-зимний период. Наибольшая концентрация спаривающихся особей обычно регистрируется у нижней границы населяемого кальмарами теплого глубинного слоя – на глубинах порядка 500-600 м. Выметанные половые продукты, предположительно, образуют донные кладки яиц, которые опускаются в более глубокие слои воды (в горизонтах, в которых происходит нерест, кладки не обнаруживались). По имеющимся оценкам, инкубационный период составляет около 240-270 суток, после чего вылупившиеся личинки быстро поднимаются в эпипелагиаль.

Участки формирования скоплений командорского кальмара, независимо от характера скоплений (нагульные или нерестовые) характеризуются плотными мелкофракционными ровными грунтами

(гравийные, песчаные, песчано-илистые). Мягких илистых грунтов и грунтов со сложным рельефом кальмары, предположительно, избегают. Данные прямых подводных наблюдений за поведением командорского кальмара показывают, что для данного вида характерна поведенческая реакция с залеганием на дно, для чего кальмары выбирают плотный ровный грунт. Данные участки обычны на глубинах 300-600 м и характеризуются достаточно бедным бентосным населением.

Морские гребешки (виды родов *Chlamys*, *Mizuhopecten*, *Swiftopecten*). В подзоне Приморье морские гребешки представлены видами: приморский гребешок (*Mizuhopecten yessoensis*), гребешок Свифта (*Chlamys swifti*), гребешок японский (*Chlamys farreri*) и гребешок бело-розовый (*Chlamys chosenica* или *Ch. rosealbus*). В настоящее время, согласно Правилам рыболовства, промышленный лов морских гребешков в подзоне Приморье запрещен, официально в небольших количествах их вылавливают при проведении НИР.

Гребешок приморский обитает на песчаных и илисто-песчаных грунтах с включением ракушки, гальки и гравия, становится половозрелым на третьем году жизни. Промысловая мера – 120 мм по высоте раковины. *Гребешок Свифта* ведет прикрепленный образ жизни, предпочитает каменистые и скальные грунты, обитает на глубинах 2–50 м. Половозрелость наступает на третьем году жизни при достижении высоты раковины 70 мм, максимальный размер – 130 мм. Промысловая мера, как и для осуществления любительского и спортивного рыболовства, составляет 70 мм по высоте раковины. *Гребешок японский* ведет прикрепленный образ жизни, хорошо заселяет различного рода искусственные сооружения, на которых плотность его скоплений может достигать 100 экз./м². Половозрелыми особи становятся на втором году жизни. Промысловая мера, как и для осуществления любительского и спортивного рыболовства, составляет 60 мм по высоте раковины. *Гребешок бело-розовый* обитает на глубинах до 300 м, ведёт прикрепленный образ жизни на илисто-песчаных, галечных и каменистых грунтах. Гребешки достигают половозрелости в возрасте 5-6 лет при высоте раковины 60 мм, эта величина принята за промысловую меру. Максимальный размер раковины бело-розового гребешка – 112 мм.

Спизула (виды рода *Spisula*). Спизула сахалинская – двустворчатый закапывающийся моллюск, распространен в прибрежных водах Приморья от р. Туманная до мыса Золотой на глубинах 1-15 м. Основные промысловые скопления вида находятся в зал. Петра Великого. Моллюск обычно зарывается в песчаный или илисто-песчаный грунт на глубину до 10-20 см. Максимальные параметры: длина раковины – 130 мм, масса тела – 720 г, продолжительность жизни – 70 лет. Стадии половозрелости спизула достигает на 3-м году жизни при длине раковины 50-60 мм. Через год у большинства особей этот показатель достигает 70 мм, который и рассматривается в качестве промысловой меры.

Корбикула (виды рода *Corbicula*). Корбикула японская (*Corbicula japonica* Prime, 1864) – двустворчатый моллюск, являющийся представителем

инфауны солоноватых вод рек, лагун и озер. Селится на разнообразных мягких и твердых грунтах на глубинах от 0,3 до 6 м. Нерест корбикулы в зависимости от типа года и района ее обитания происходит с конца июля по август. Соотношение полов близко 1:1. Продолжительность жизни у отдельных экземпляров может достигать 14 лет, но большая часть особей доживает до 8 лет. Промысловая мера, как и для осуществления любительского и спортивного рыболовства, составляет 22 мм по длине раковины.

Анадара (*Anadara broughtonii* Schrenck, 1867) – двустворчатый, закапывающийся моллюск, обитает в илистых грунтах. Максимальные параметры: возраст – 53 года, вес – 382 г, размер – 123 мм. Промысловый размер анадары составляет 80 мм по длине раковины. Обитает в зал. Петра Великого, который являются северной границей ее ареала.

Панопя (виды рода *Panopea*). Панопя японская (*Panopea japonica* A. Adams, 1850) является морским сублиторальным инфаунным видом, представителем экологической группы глубоко зарывающихся двустворчатых моллюсков. Животные способны заглубляться до 1 м в толщу илисто-песчаного, песчаного и илистого грунта, осуществляя дыхание и питание при помощи длинного массивного сифона. Объект высоко котируется на рынках стран АТР. Промысловая мера составляет 80 мм по длине раковины.

Зирфея (*Zirfaea pilsbryi* Lowe, 1931) является морским сублиторальным инфаунным видом, представителем экологической группы глубоко зарывающихся двустворчатых моллюсков. Животные способны заглубляться до 50 см в толщу плотных и глинистых илов, осуществляя дыхание и питание при помощи длинного массивного сифона. Промысловая мера составляет 60 мм по длине раковины.

Трубачи (виды родов *Buccinum*, *Ancistrolepis*, *Clinopegma*, *Volutopsius*, *Pyrulofusus*, *Neptunea*, *Lussivolutopsius*). Трубачами называют брюхоногих моллюсков сем. *Buccinidae* (класс *Gastropoda*). Моллюски широко распространены на шельфе и батииали Дальневосточных морей в диапазоне глубин от 20 до 750 м. В силу своей пищевой специализации и экологических особенностей, большинство видов трубачей приурочено к конкретным биотопам и донным сообществам. Промысловый размер *B. bayani* принят за 80 мм, а прочих трубачей, независимо от вида, за 70 мм по высоте раковины.

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

Материалы ОДУ водных биологических ресурсов в указанных на 2025 г., подготовлены по 3 группам видов морских промысловых беспозвоночных (головоногие моллюски, двустворчатые моллюски, брюхоногие моллюски). С учетом распределения объектов по рыбопромысловым подзонам, общее количество единиц запаса – 10 (табл. 1).

Объекты исследования и прогнозирования ОДУ ВБР
по рыбопромысловым районам

Группа, объекты/ промрайоны	61.02.2 ПК	61.03 СК	61.04 ЮК	61.06.1 Прим	Итого
Головоногие моллюски					
Кальмар командорский	√	√	√		3
Двустворчатые моллюски					
Морские гребешки				√	1
Спизула				√	1
Корбикула				√	1
Анадара				√	1
Панопя				√	1
Зирфея				√	1
Брюхоногие моллюски					
Трубачи				√	1
Итого	1	1	1	7	10

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 анадары и спизулы в подзоне Приморье на 2025 г. 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. Исследования по этой группе запасов проводятся нерегулярно, не на всей площади, занимаемой промысловыми скоплениями, данные промысловой статистики имеются.

В отношении данных видов возможно построение продукционных моделей. Прогноз состояния запаса и определение ОДУ на двухлетнюю перспективу выполняется по методике среднесрочного прогнозирования в рамках предосторожного подхода к управлению промысловыми запасами ВБР. Для каждого запаса разработана зональная схема регулирования промыслом, оценены биологические ориентиры управления.

Структура и качество доступного информационного обеспечения материалов, обосновывающих ОДУ остальных видов моллюсков, указанных в таблице 1, на 2024 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 для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна. 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.

Добыча (вылов) указанных водных биоресурсов, в пределах рекомендованного объема 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 (Ascidacea), 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 при промысле кальмара командорского в районах образования его скоплений с тихоокеанской стороны Восточной Камчатки и Курильских островов. Районы промысла над плотными мелкофракционными грунтами с ровной поверхностью не соприкасаются с уязвимыми экосистемами. 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. Дражный лов морских гребешков и закапывающихся двустворчатых моллюсков возможен только на ровных участках грунта в местах их поселений, которые характеризуются очень плотным расположением этих видов моллюсков на дне, почти полностью исключая оседание в этих местах бентоса других видов. Фактически, поселения морских гребешков и закапывающихся двустворчатых моллюсков являются моновидовыми и при их эксплуатации нанесение ущерба другим видам минимально. Кроме того, ведение дражного лова на участках с богатым населением макро- и мегазообентоса, 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 мегазообентосом.

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 запаса 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 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 и Северного рыбохозяйственных бассейнов), 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 отмечались в качестве прилова при осуществлении добычи (вылова) видов водных биоресурсов, указанных в табл. 1.

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 всех видов моллюсков, 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 обоснований 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/Obschestvennye-obsuzhdeniya-po-ocenke-vozddejstviya-na-okruzhayuschuyu-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-obshhestvennye-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://xasanskij-r25.gosweb.gosuslugi.ru/dlya-zhiteley/publichnye-slushaniya-obshchestvennye-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--80aqaedqb6ap4b.xn--plai/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/obshchestvennye-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-ekspe/>;

- 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/uedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoy-e-kologicheskoy-e-kspertizy.html>;

- 20.02.2024 г., Администрация Партизанского городского округа,
https://www.partizansk.org/administration/struktura/upravleniya/ueis/oapkioos/ecologiya/uedomlenie_o_provedenii_4

- 21.02.2024 г., Администрация Пограничного муниципального округа,
<http://pogranichny.ru/index.php/informatsiya-dlya-naseleniya-oskh-i-oos/11729-uedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-po-obektu-gos-ekspertizy>;

- 07.03.2024 г., Администрация Пожарского муниципального округа,
https://pozharsky.gosuslugi.ru/glavnoe/sobytiya/novosti_464.html;

- 08.02.2024 г., Администрация Спасского муниципального района,
<https://spasskmr.ru/index.php/ekologii/22533-uedomlenie-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/uedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-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-obshchestvennykh-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-uvedomlenie-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/obyavleniya/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:

- 13.03.2024 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/uvdomlenie-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/obshchestvennyie-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/uvdomlenie-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-vozddeystviya-na-okruzhayushchuyu-sre/obshch-obsuzhd-predv-mat-otsenki-vozddeystviya-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/ob-yavleniya/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 IV. «Моллюски», 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.

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.