

**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 2. Рыбы Дальневосточных морей
Том I**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработан: ФГБНУ «ВНИРО»

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 (далее — ВБР) в соответствии с документацией: «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 2. Рыбы Дальневосточных морей», Том I (далее – Материалы ОДУ на 2025 г.).

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 в Чукотском, Беринговом, Охотском и Японском морях, тихоокеанских водах, прилегающих к Камчатке и Курильским островам, в пределах зоны Чукотское море, Чукотской (67.01), Западно-Берингоморской (61.01), Северо-Курильской (61.03), Южно-Курильской (61.04) зон, Карагинской (61.02.1), Петропавловско-Командорской (61.02.2), Северо-Охотоморской (61.05.1), Западно-Камчатской (61.05.2), Восточно-Сахалинской (61.05.3), Камчатско-Курильской (61.05.4), Западно-Сахалинской (61.06.2) подзон, подзоны Приморье (61.06.1) в 2025 г.

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

Виды ВБР, в отношении которых устанавливается ОДУ, определены 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 ОДУ ВБР, установленных ст. 21, 28, 42 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2009 № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов «Об определении и утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов и его изменений».

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. № 531 «Об определении и утверждении общего допустимого улова и внесении в него изменений», Федеральное агентство по рыболовству совместно с подведомственной научной организацией ФГБНУ «ВНИРО» подготавливает материалы, обосновывающие ОДУ на предстоящий год, и направляет их на государственную экологическую экспертизу (далее — ГЭЭ).

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

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

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

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

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 биоресурсов) сама по себе не наносит ущерб окружающей среде. В свою очередь, добыча (вылов) водных биоресурсов в объемах, не превышающих научно-обоснованную величину ОДУ, при соблюдении Правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна (приказ Минсельхоза России от 23 мая 2019 г. № 267 «Об утверждении правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна» (ред. от 23.05.2019 г. № 267 и от 20.07.2020 г. № 405), зарегистрированного Минюстом России 05.06.2019 г. (регистрационный № 54842) (далее — Правила рыболовства) не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

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

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута 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.

Чукотское море

Чукотское море на западе граничит с Восточно-Сибирским морем, на севере с Арктическим бассейном, на востоке с морем Бофорта. К акватории моря отнесён прол. Лонга между материком и о. Врангеля. Относится к типу материковых окраинных морей, почти полностью лежит на шельфе, более 85% площади занимают глубины менее 200 м. Рельеф дна достаточно ровный, преобладают глубины около 50 м. Шельф пересекают два подводных каньона: Геральд (примерно вдоль 175° з.д.) глубиной до 90 м и Барроу (параллельно береговой линии Аляски) глубиной до 160 м. Береговая линия изрезана слабо, для прибрежного рельефа типичны небольшие лагуны, отделённые от моря песчаными косами. Крупные заливы — Коцебу и Колючинская губа. Островов мало, из крупных — Врангеля

и Геральд. Характерен полярный морской климат, отличающийся малым поступлением солнечного тепла и низкой температурой воздуха с небольшой амплитудой внутригодовых колебаний. С середины ноября свыше 70 суток длится полярная ночь, с середины мая в течение 86 суток — полярный день. Впадающих в море рек мало и все маловодные, пресный сток составляет только 0,17% от объема вод моря, его влияние на гидрологический режим незначительно. Морские льды в море присутствуют постоянно. С ноября по июнь ледяной покров покрывает всю акваторию моря. В зимнее время температура воды во всей толще вод близка к температуре замерзания ($-1,6... -1,8^{\circ}\text{C}$). В летнее время западная часть моря холоднее, чем восточная, из-за тепляющего воздействия берингоморской воды, в прикромочной зоне температура близка к 0°C , в западной прибрежной части около 4°C , в восточной — до $7-8^{\circ}\text{C}$, прогревается только тонкий верхний 10–15-метровый слой воды. Циркуляция вод в значительной степени определяется потоками, поступающими через проливы Берингов и Лонга. Тихоокеанские воды, выйдя из пролива, распространяются веерообразно в северном направлении. Приливы полусуточные, величина приливов на открытых побережьях невелика, в узких заливах достигает 150 см. Нагонные колебания уровня до 60 см. Волнение наиболее бурное осенью, при сильных ветрах высота волн 4–5 м, в единичных случаях до 7 м. Климатическое потепление последних лет может увеличить биопродуктивность моря, поскольку по некоторым модельным расчётам повышение температуры воздуха на 2°C может привести к общему увеличению фитопланктона на 11%.

СЗТО (северо-западная часть Тихого океана)

Точные границы района не определены, здесь подразумевается область, расположенная южнее Берингова моря, восточнее Камчатки и Курильских островов, с юга ограниченная примерно по 40° с.ш., а с востока 180 -м меридианом. Западный берег окаймлен огромным количеством вулканических островов разного размера, которые входят в состав Огненного кольца, опоясывающего Тихий океан. Восточнее вулканической гряды прослеживается узкий глубоководный Курило-Камчатский желоб.

Через эту акваторию зимой часто проходит до 5–7 циклонов за месяц, в основном по двум траекториям — через Японское море в направлении к западной или восточной Камчатке, или от района юго-восточнее Японии к Алеутским о-вам, где формируется область пониженного давления (Алеутский минимум). Летом большое влияние оказывает гребень Гавайского антициклона, вдоль Японии часто смещаются тайфуны.

Система циркуляции вод сложная. В северной части СЗТО Алеутское течение осуществляет интенсивный перенос вод с востока на запад южнее Алеутских о-вов. Из Камчатского пролива на юг поступают берингоморские воды, формируя Восточно-Камчатское течение. Эта вода течет на юго-запад по континентальному склону вдоль Курильских островов и у проливов Буссоль и Фриза она сливается с охотоморскими водами, образуя течение Ояисио. У берегов Хоккайдо течение, меандрируя,

поворачивает на восток. Воды Ойясио характеризуются низкой температурой, низкой соленостью, высоким содержанием питательных веществ. Особенностью циркуляционной системы является то, что адвекция тепла обусловлена интенсивностью Куроисио, а адвекция холода — интенсивностью Ойясио (Курило-Камчатского течения). Кроме того, в этом районе постоянно образуются многочисленные круговороты, вдоль океанических струй формируются фронтальные разделы. При встрече субтропических и субарктических вод восточнее Японии образуется обширная зона смешения вод, определяющая особенности гидрологического режима почти всей северной части Тихого океана. Для зимнего времени на поверхности океана границей субарктических вод можно считать изотерму 3,5°C, северной границей субтропических вод — 8°C. Биопродуктивность вод очень высокая, поэтому здесь облавливается большое количество промысловых рыб (например, сардина, сайра, скумбрия, лосось, минтай, окунь). Ведётся также промысел кальмара и некоторых тропических рыб.

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, лиманских, 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 $+1...-4^{\circ}\text{C}$ — в юго-западной и южной частях моря — и минус $15-20^{\circ}\text{C}$ 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 $40-48^{\circ}\text{C}$. На открытых пространствах температура ниже -24°C 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 $4-5\text{ м/с}$, а в его восточных районах — $4-7\text{ м/с}$. 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°C , 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.

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-окраинного 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: восточносahalинский, 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, 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 $1,5-1,8^{\circ}\text{C}$. 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 $1-2^{\circ}\text{C}$.

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

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

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

антициклональные круговороты и обширные области циклонической циркуляции вод.

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

Японское море

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.

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

Материалы ОДУ на 2025 г. (Часть 2. Рыбы Дальневосточных морей Том I), подготовлены для минтая (*Theragra chalcogramma*) в пределах зоны Чукотское море, Чукотской (67.01), Западно-Беринговоморской (61.01), Южно-Курильской (61.04) зон, Северо-Охотоморской (61.05.1), Западно-Камчатской (61.05.2), Камчатско-Курильской (61.05.4) и подзоны Приморье (61.06.1); трески (*Gadus macrocephalus*) в пределах Чукотской (67.01), Западно-Беринговоморской (61.01) зон, Южно-Курильской (61.04) зоны и подзоны Приморье (61.06.1).

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

зарегистрированным Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432), указанные выше объекты промысла включены в перечень видов ВБР, в отношении которых устанавливается ОДУ.

в) для каждого вида (видов) водных биоресурсов, в отношении которых разработаны материалы ОДУ, в материалах, 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 ОДУ, не нанесет ущерба ВБР 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 (в том числе по альтернативным вариантам) отсутствуют.

Для всех рассматриваемых видов ВБР основной мерой регулирования промысла долгие годы 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.

Согласно вышеупомянутому приказу информационное обеспечение прогнозов по минтаю (*Theragra chalcogramma*) соответствует I, II и III уровням информационного обеспечения прогноза, по треске (*Gadus macrocephalus*) — I уровню: «доступная информация обеспечивает проведение всестороннего аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием структурированных моделей эксплуатируемого запаса», «доступная информация обеспечивает проведение ограниченного аналитического оценивания состояния запаса и ОДУ с использованием продукционных моделей эксплуатируемого запаса» или «недостаточная полнота и/или качество доступной информации исключают использование моделей эксплуатируемого запаса. Обоснование ОДУ строится на эмпирических, трендовых, индикаторных и других приближенных методах, применяемых в случае дефицита информации».

Запасы, информационное обеспечение которых можно отнести к I уровню — это разведанные, хорошо изученные и интенсивно эксплуатируемые промысловые ресурсы. Они составляют основу сырьевой базы рыбной промышленности, по ним имеются многолетние ряды наблюдений и даются научно обоснованные прогнозы.

Минимальные требования к составу информации на данном уровне: сведения о вылове по возрастным (для рыб) или функциональным (для

крабов) группам и годам промысла, данные о средней массе, относительном количестве половозрелых рыб, коэффициентах мгновенной естественной смертности по возрастным группам. Результаты учетных съемок, данные промысловой статистики об уловах на единицу промыслового усилия и/или промысловых усилиях, стандартизованные с помощью статистических методов, представляют собой дополнительную информацию для настройки модели. Предполагается, что наблюдения содержат некоторый шум, характеристики которого известны или подлежат оценке.

Решением рабочей группы по методам математического моделирования (РГМ), принятом в 2015 г., в перечень моделей этого типа для использования в процедуре оценки запасов и ОДУ, наряду с моделями XSA, TISVPA и др., уже прошедшими тестирование и многолетнюю апробацию в рамках ИКЕС и других научных рыбохозяйственных организаций, была включена модель «Синтез». Наряду с другими известными моделями, с 2019 г. она рекомендована для оценки запасов приоритетных видов ВБР. Указанная модель используется для оценки запасов морских промысловых рыб.

Прогноз состояния запаса и определение ОДУ на двухлетнюю перспективу выполняется по методике среднесрочного прогнозирования в рамках предосторожного подхода к управлению промысловыми запасами рыб. Для этого для каждого запаса разработана зональная схема регулирования промысла, оценены биологически допустимые границы эксплуатации ресурса (ориентиры управления по нерестовой биомассе и промысловой смертности).

Выбранная стратегия промысла тестируется в рамках статистического имитационного моделирования методом Монте-Карло путем зашумления всей исходной информации, оцениваются результаты моделирования динамики запаса на длительный период времени (10 лет) при средней за последние 10 лет величине пополнения и рекомендуемой согласно ПРП интенсивности изъятия, просчитывается вероятность нежелательных последствий принятия стратегии управления запасом на 2 года вперед, т.е. выполняется анализ рисков.

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 также выполняется по методике среднесрочного

прогнозирования в рамках предосторожного подхода к управлению промысловыми запасами рыб. Для каждого запаса разработана зональная схема регулирования промыслом, оценены биологические ориентиры управления.

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 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.

Минимизации негативного воздействия промысла на запасы эксплуатируемых промыслом ВБР и окружающую среду способствуют меры регулирования, содержащиеся в многочисленных пунктах Правил рыболовства. Среди важнейших из них 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, запрет на использование некоторых орудий лова, допустимый прилов молоди рыб и др.

Считаем, что при вылове ВБР в пределах рекомендованного ОДУ, неукоснительном соблюдении Правил рыболовства, промысел не будет оказывать негативное воздействие на их ресурсы и окружающую среду.

С 2018 г. научные наблюдатели на всех видах промысла, помимо задания по сбору биологической информации, собирают также сведения о прилове потенциальных видов-индикаторов Уязвимых Морских Экосистем (далее — УМЭ).

Следует отметить, что для дальневосточных морей вопрос о видах-индикаторах УМЭ практически не проработан. Началась лишь инвентаризация данных о видах и таксонах, претендующих на эту роль.

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

Представители указанных выше таксонов единично встречаются на донном траловом, снюрреводном, ярусном и ловушечном видах промысла

в Охотском, Беринговом и Японском морях, в тихоокеанских водах, прилегающих к Камчатке и северным Курильским островам. 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.

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

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

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

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

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.

По имеющейся информации, во время промысла видов указанных выше ВБР, отмечаются единичные случайные поимки объектов животного мира, в том числе занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги Камчатского и Приморского краёв, Сахалинской и Магаданской областей, Чукотского АО.

Следует отметить, что с 2018 г. научные наблюдатели 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.

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

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

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

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

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

Заказчиком выбран вариант реализации намечаемой деятельности — обоснование величин ОДУ в соответствии с научными рекомендациями, указанными в материалах ОДУ, в целях обеспечения прав пользователей ВБР 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-vozdjestviya-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--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/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-gosudarstvennoj-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/obshchestvennye-obsuzhdeniya-v-forme-oprosa-po-obektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-expertizy.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-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-prirodnnykh-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:

- 13.03.2023 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/uvdomlenie-o-provedenii-obshchestvennyih-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-ekspertizyi-/>;

- 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-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,

содержащие:

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 2. Рыбы Дальневосточных морей, Том I», 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 несоответствующий 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.