

**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 2026 ГОД**

(с оценкой воздействия на окружающую среду)

Часть 4. Морские млекопитающие

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Разработаны:
ФГБНУ «ВНИРО»**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Федеральное агентство
по рыболовству**

Директор ФГБНУ «ВНИРО»

Заместитель руководителя

К.В. Колончин
2025 г.

В.И. Соколов
2025 г.

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

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

Представитель заказчика:
1. Северо-Восточное территориальное управление Росрыболовства:
ОГРН 1094101000058, ИНН 4101128090;
683009, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Академика Королёва, д. 58;
тел.: +7 (4152) 235801, e-mail: svrybolovstvo@terkamfish.ru.

Исполнители:
1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (далее – ФГБНУ «ВНИРО»):
ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19, тел.: +7 (499) 2649387,
e-mail: vniro@vniro.ru.
2. ФГБНУ «ВНИРО» (Камчатский филиал):
ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723;
683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, д. 18,
тел.: +7 (4152) 412701, e-mail: kamniro@vniro.ru.
3. 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 АО» («ЧукотНИО»):
689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 56,
а/я № 10, тел./факс: +7 (42722) 66761; e-mail: anadyr@tinro.vniro.ru.

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя)).

Со стороны представителя заказчика:

1. Северо-Восточное территориальное управление Росрыболовства:

Татаринов Юрий Александрович, тел.: +7 (4152) 235801,
e-mail: svrybolovstvo@terkamfish.ru;

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

Со стороны исполнителя:

1. ФГБНУ «ВНИРО» (Камчатский филиал): Варкентин Александр Иванович, тел.: +7 (4152) 412797, e-mail: a.varkentin@kamniro.vniro.ru.

2. ФГБНУ «ВНИРО» (Тихоокеанский филиал), отдел «Научных исследований биоресурсов внутренних водоёмов и вод, прилегающих к Чукотскому АО» («ЧукотНИО»): Батанов Роман Леонидович, тел./факс: +7 (42722) 66761, e-mail: anadyr@tinro.vniro.ru.

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

1. Министерство рыбного хозяйства Камчатского края (Минрыбхоз Камчатского края): 683040, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пл. Ленина, д. 1, тел.: +7 (4152) 421037, e-mail: fish@kamgov.ru.

Контактное лицо: Василенко Ирина Васильевна, тел.: +7 (4152) 421037 (доб. 2231), e-mail: vasilenkoiv@kamgov.ru.

2. Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа: 689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 26, тел.: +7 (42722) 63565, e-mail: info@priroda.chukotka-gov.ru.

Контактное лицо: Ракова Наталья Анатольевна, тел.: +7 (42722) 63563, e-mail: info@priroda.chukotka-gov.ru.

3. Наименование объекта планируемой хозяйственной и иной деятельности.

«Материалы общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду). Часть 4. Морские млекопитающие» (далее – материалы ОДУ на 2026 г.).

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

4.1. Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности

Регулирование добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с обоснованиями общего допустимого улова в морских водах Российской Федерации (Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении 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 2026 год (Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн) с учетом экологических аспектов воздействия на окружающую среду.

4.2. Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Обоснование ОДУ на 2026 г. водных биологических ресурсов 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 2026 год (с оценкой воздействия на окружающую среду). Часть 4. Морские млекопитающие».

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

В соответствии с ч. 12 ст. 1 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ 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 «Об определении и утверждении общего допустимого улова и внесении в него изменений» от 25.06.2009 № 531 Федеральное агентство по рыболовству совместно с подведомственной научной организацией ФГБНУ «ВНИРО» при получении новых научных данных о состоянии запасов водных биологических ресурсов подготавливает материалы ОДУ (корректировки ОДУ) водных биологических ресурсов и направляет их на государственную экологическую экспертизу (далее — ГЭЭ).

В соответствии с вышеуказанными законодательными документами материалы ОДУ (корректировки 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 (корректировки ОДУ) законодательством не предусмотрено. При этом объектом государственной экологической экспертизы являются обоснования и расчеты объемов изъятия видов водных биоресурсов из среды обитания

и то, каким образом объемы изъятия повлияют на состояние вида водного биоресурса в районе обитания (единицы запаса).

Альтернативным вариантом научно-обоснованного изъятия водных биологических ресурсов является полный запрет рыболовства, установленный Минсельхозом России в отношении конкретного вида водных биологических ресурсов в конкретном районе. Однако в таком случае материалы ОДУ, (корректировки ОДУ) не разрабатываются.

Вместе с тем, уполномоченными государственными органами власти ежегодно ОДУ водных биологических ресурсов должен быть установлен и распределен между пользователями.

В связи с вышеизложенным, альтернативный (нулевой) вариант в материалах оценки воздействия на окружающую среду применительно к материалам ОДУ (корректировки ОДУ) не соответствует законодательству Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

4.3. Место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Планируемая деятельность, с целью регулирования рыболовства, заключается в обосновании ОДУ на 2026 г. водных биологических ресурсов в Чукотском, Беринговом морях, тихоокеанских водах, прилегающих к Камчатке, в пределах Чукотского и Восточно-Сибирского морей, Чукотской зоны, Западно-Беринговоморской зоны и Петропавловско-Командорской подзоны в 2026 г.

5. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду.

5.1. Список видов водных биологических ресурсов в районах добычи (вылова), в отношении которых разработаны материалы общего допустимого улова:

котик морской *Callorhinus ursinus*;
морж *Odobenus rosmarus divergen*;
белуха *Delphinapterus leucas*.

В соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 № 618 «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов», зарегистрированным Минюстом России 15.10.2021 г. (регистрационный № 65432), все вышеперечисленные виды включены в перечень водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается ОДУ.

5.2. Для каждого из видов водных биологических ресурсов, в отношении которых разработаны материалы общего допустимого улова.

В материалах ОДУ на 2026 г. содержится:

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

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

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

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

На основании материалов ОДУ на 2026 г. сделан вывод о том, что предлагаемые объёмы общего допустимого улова позволят осуществлять устойчивое неистощимое рыболовство данных видов водных биологических ресурсов в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне.

5.3. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду включают:

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

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 объёма 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 ($-1,6 \dots -1,8^{\circ}\text{C}$). В летнее время западная часть моря холоднее, чем восточная, из-за отепляющего 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 Ойясио. 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 $3,5^{\circ}\text{C}$, 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, лиманных, в различной степени испытавших последующую переработку.

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

Температура воздуха зимой понижается с юга на север. Ее среднемесячные величины для самых холодных месяцев (января и февраля) равны $+1...-4^{\circ}\text{C}$ — 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 м/с, а в его восточных районах — 4–7 м/с. В прибрежной зоне скорость ветра меньше. Снижение скорости ветра по сравнению с зимними значениями объясняется уменьшением градиентов атмосферного давления над морем. Летом арктический фронт располагается несколько южнее Алеутских островов. Здесь зарождаются циклоны, с прохождением которых связано значительное усиление ветров. В летнее время повторяемость штормов и скорости ветра меньше, чем зимой. Только в южной части моря, куда проникают тропические циклоны (местное название тайфуны), они вызывают сильнейшие штормы с ветрами ураганной силы. Тайфуны в Беринговом море наиболее вероятны с июня по октябрь, наблюдаются обычно не более одного раза в месяц и продолжаются несколько дней.

Температура воздуха летом, в общем, понижается с юга на север и несколько выше в восточной части моря, чем в западной. Среднемесячные величины температуры воздуха самых теплых месяцев (июля и августа) в пределах моря изменяются примерно от 4 до 13°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 прол. 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.

5.3.2. Краткое описание конкретного вида водных биологических ресурсов в районе добычи (вылова) как компонента природной среды.

Морж *Odobenus rosmarus divergens* – вид морских млекопитающих, единственный современный вид в семействе моржовых парвотряда ластоногих. Длина тела у самцов достигает 4,2 м, а масса до 1,9 т. Численность тихоокеанского моржа со времени освоения Чукотки и Камчатки русскими первопроходцами неоднократно сокращалась и восстанавливалась как по естественным причинам, прежде всего из-за изменения климата, так и под влиянием промысла. Первый значительный спад произошел в конце XIX – начале XX веков. К середине 1930-х гг. численность моржа восстановилась, к концу 1950-х годов вновь упала, и в начале 1960-х годов составляла около 50-80 тыс. голов. Научно

обоснованные меры охраны и ограничения промысла позволили к началу 1980-х годов восстановить оптимальный размер стада – до 250-386 тыс. голов. В последние двадцать лет общее потепление Арктики и вызванное им сокращение ледового покрова в Северном ледовитом океане стремительно меняет среду обитания моржа, приводит к его перераспределению в пределах ареала, что в свою очередь может создать угрозу снижения численности популяции из-за удаленности мест кормежки от основных мест отдыха. Уже отмечается существенное сокращение числа береговых лежбищ на восточном побережье Камчатки (в бухтах Дежнева, Анастасии, о-вах Карагинский, Верхотурова, Богослова, мысах Анана, Говена, Складчатый, Олюторский, Серый, Зосима) и южной Чукотки (на косе Русская Кошка, на о-ве Коса Мээскын и на косе Рэткын, на о.Врангеля).

Белуха *Delphinapterus leucas* – вид зубатых китов из семейства нарваловых. Белуха имеет циркумполярное распространение в Арктике и субарктике, в т.ч. в водах Северной Америки и Евразии. Размер тела взрослой особи белухи варьируется в зависимости от географического положения: более мелкие белухи встречаются в субарктических эстуариях, белухи среднего размера – в арктических водах, частично находящихся под влиянием океана, а более крупные – в арктических водах и субарктических районах под прямым влиянием океана. Взрослые особи весят до 1500 кг., а длина варьируется от 2,6 до 6,7 м. Цвет кожи белух меняется с возрастом. Переход к полностью белому цвету у взрослых особей обычно формируется к 9 годам у самцов, и к 11 годам у самок.

Спаривание происходит обычно весной, но варьируются в зависимости от географического положения, хотя в большинстве регионов пик зачатия приходится на май. Лактация длится примерно 20–24 месяца. Из-за того, что детеныш зачастую остается с самкой в течение следующего периода размножения, наиболее полный репродуктивный цикл длится 36 месяцев. Половое созревание у самцов наступает в возрасте от 7 до 9 лет и обычно совпадает с развитием белого цвета кожи. Основные хищники белух – белые медведи, косатки, человек и, в меньшей степени, морж. Белухи в ледовых ловушках особенно уязвимы и могут умереть от голода, задохнуться, или подвергнуться истреблению хищниками или человеком.

Белухи питаются разнообразной донной и пелагической рыбой на мелководье и в прибрежных водах, при этом рацион питания варьирует в зависимости от сезона, местоположения, возраста, и размер тела. Основные объекты питания – мойва, арктическая тресочка, песчанка, голец, сельдевые, различные виды корюшки, навага. Обычно животные держатся группами от 2-10 китов до скоплений в несколько сотен особей.

Котик морской *Callorhinus ursinus* – млекопитающие семейства ушастых тюленей — эндемик Северной Пацифики, один из самых многочисленных представителей морских млекопитающих. В российских водах обитает на Командорских, Курильских, островах и на о. Тюленьем.

Данный вид был ценным промысловым объектом, добывался в России на Командорских островах и о. Тюленьем у Сахалина. Историческая

численность вида на Командорских островах до начала интенсивного истребления в 1881–1884 гг. составляла около 700 тыс. экз. Наиболее многочисленна командорская популяция, современная численность которой составляет около 200 тыс. экз. В настоящее время на Командорских островах имеется 6 лежбищ котилов: 4 репродуктивных и два холостяковых. Длина тела взрослых самцов до 2,3 м, масса до 380 кг; длина тела самок до 1,8 м, масса до 70 кг, изредка больше.

5.3.3. Предложения по установлению общего допустимого улова.

В материалах ОДУ на 2026 г. представлены подробные обоснования и предложения по установлению объёмов общего допустимого улова для следующих видов водных биологических ресурсов:

котик морской *Callorhinus ursinus* в пределах Петропавловско-Командорской подзоны;

морж *Odobenus rosmarus divergens* в пределах Западно-Беринговоморской зоны, Чукотской зоны и района Арктики: (Чукотское и Восточно-Сибирское моря) – районы, прилегающие к территории Чукотского автономного округа;

белуха *Delphinapterus leucas* в пределах Западно-Беринговоморской зоны, Чукотской зоны и района Арктики: (Чукотское море) – районы, прилегающие к территории Чукотского автономного округа.

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

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ) непосредственное воздействие на объекты окружающей среды не оказывает. В свою очередь добыча (вылов) водных биоресурсов в рекомендованных объемах ОДУ, указанных в материалах ОДУ на 2026 г., не нанесет ущерба водным биологическим ресурсам и окружающей среде, в том числе особо охраняемым природным территориям и зонам с особым режимом природопользования.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативному правовому регулированию в сфере рыбного хозяйства, в том числе рыболовства, сохранения водных биологических ресурсов, производства, переработки и реализации рыбной продукции, производственной деятельности на судах рыбопромыслового флота, а также в сфере охраны, рационального использования, изучения и воспроизводства водных биологических ресурсов и среды их обитания, за исключением водных биологических ресурсов, находящихся на особо

охраняемых природных территориях федерального значения и занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Таким образом, установление общего допустимого улова в соответствии со статьей 28 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ осуществляется для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Согласно статье 6 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, относится право образования особо охраняемых природных территорий регионального значения, управление и контроль в области охраны и использования таких территорий.

К особо охраняемым природным территориям регионального значения относятся государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки, ботанические сады и природные парки.

Задачи и особенности режима особой охраны территории конкретной особо охраняемой природной территории регионального значения определяются положением о ней, утверждаемым органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В том случае, если положением об особо охраняемой природной территории регионального значения запрещается осуществление всех или нескольких видов рыболовства, то добыча (вылов) водных биоресурсов в рамках этих видов рыболовства не допускается. В иных случаях, добыча (вылов) водных биоресурсов на особо охраняемой природной территории регионального значения осуществляется в соответствии с законодательством о сохранении и рациональном использовании водных биоресурсов, в том числе с правилами рыболовства, утверждаемыми в соответствии со статьей 43.1 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ.

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

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ на 2026 г. 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, утверждаемых в соответствии со статьей 43.1 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных

биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна и в соответствии с международными договорами Российской Федерации, не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативного воздействия на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

Альтернативный («нулевой») вариант не рассматривается, как не соответствующий законодательству Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

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

Намечаемая деятельность (обоснование ОДУ на 2026 г.) воздействие на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду, подземные воды, почвы, растительный и животный мир) не оказывает.

Вылов указанных видов водных биологических ресурсов в объемах, не превышающих научно обоснованную величину материалов ОДУ на 2026 г., при соблюдении Правил рыболовства не наносит ущерб популяциям, не препятствует нормальному воспроизводству и не оказывает негативного воздействия на окружающую среду и водные биологические ресурсы.

Предлагаемые к изъятию объёмы водных биологических ресурсов позволяют обеспечить как экономическую эффективность, так и экологическую безопасность при осуществлении намечаемой деятельности.

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

Для всех рассматриваемых видов водных биоресурсов основной мерой регулирования промысла долгие годы является биологически обоснованная величина — общий допустимый улов. Предполагается, что вылов в пределах ОДУ на 2026 г. не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и, таким образом, не наносит вред популяциям.

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

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

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

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

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

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

9. Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий.

Остаточные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

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

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

11. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга.

Мероприятия по экологическому мониторингу планируются в соответствии с Положением об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных» от 24.12.2008 № 994, а также с ведомственными нормативными актами.

Основные направления программы мониторинга включают:

- сбор гидрологических, гидрометеорологических, гидрохимических данных и другой информации, характеризующей среду обитания водных биологических ресурсов;
- оценка химического загрязнения вод;
- сбор материала для оценки первичной продукции и характеристик фитопланктона;
- сбор данных и анализ качественного и количественного состава кормовых гидробионтов;
- оценка численности и биомассы запасов промысловых видов рыб;
- сбор данных по вылову и анализ реализации ОДУ.

Работы проводятся в целях своевременного выявления и прогнозирования развития процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания, организации их рационального использования, включая разработку и введение в установленном порядке ограничений рыболовства, разработки мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов.

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

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