



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17.12.2024 г. МОСКВА № 62-р

**Об утверждении Стратегии
сохранения охотоморской популяции серого кита
в Российской Федерации**

В соответствии с подпунктом 10.16 пункта 10 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, в целях реализации Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 212-р, и паспорта федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология», утвержденного в подсистеме управления национальными проектами ГИИС «Электронный бюджет» в соответствии с протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Экология» от 25.04.2019 № 2:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию сохранения охотоморской популяции серого кита в Российской Федерации (далее - Стратегия).

2. Департаменту государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ:

в шестимесячный срок подготовить и представить для утверждения проект плана действий по реализации Стратегии;

обеспечить мониторинг и контроль реализации положений Стратегии.

3. Направить Стратегию в субъекты Российской Федерации для использования в работе положений Стратегии органами государственной власти субъектов Российской Федерации при разработке и реализации программ и стратегий социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, нормативных правовых актов и иных документов.

Министр



А.А. Козлов

Приложение
к распоряжению
Минприроды России
от 17.12.2024 № 62-Р

СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ ОХОТОМОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СЕРОГО КИТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

Серые киты обитают в северной части Тихого океана, совершая регулярные сезонные миграции. Известны две популяции серых китов: охотоморская (или западная, охотско-корейская) и чукотско-калифорнийская (или восточная). Местообитания серых китов включают субтропические, умеренные и холодные воды. В акватории России встречаются киты обеих популяций. До XVII века серые киты водились также в Северной Атлантике и в Балтийском море, но были истреблены либо вымерли в связи с подъёмом суши и пересыханием мест размножения.

В прошлом серый кит был одним из основных промысловых видов китов ввиду его доступности. Однако усиленный промысел привёл к почти полному истреблению вида. Охотоморская популяция серых китов является наиболее уязвимой и малочисленной. Интенсивная охота на эту популяцию велась японскими китобоями начиная с конца XVI века. В середине XIX века гарпунный промысел европейских, американских и корейских китобоев поставил популяцию на грань исчезновения. Численность охотоморской популяции серого кита в начале XX века составляла 2,5-3 тысячи особей. К 1930 году серых китов оставалось всего несколько сотен. В 1938 году Международной китобойной комиссией было введено ограничение промысла серого кита, а с 1947 года - его полный запрет.

К середине XX века популяция считалась полностью истребленной в результате нерегулируемого коммерческого китобойного промысла. В 1983 году обнаружено 20 особей у северо-восточного побережья острова Сахалин. Началось ведение ежегодного мониторинга этой нагульной группировки специалистами Тихоокеанского филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, город Владивосток.

С 1995 года мониторинг охотоморской популяции серого кита осуществлялся в рамках совместного российско-американского проекта 02.05-61 «Морские млекопитающие», Проблема V, в рамках деятельности Смешанной

Российско-Американской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, созданной в рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, а с 2010 года – в рамках «Русского проекта по серым китам» Камчатского филиала Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения Российской академии наук.

В 1997 году начались работы по мониторингу серых китов в рамках программ, осуществляемых нефтегазовыми компаниями, которые вели разработку шельфовых месторождений нефти и газа в местах нагула китов и в непосредственной близости от них. С 2002 года началась реализация совместной программы этих компаний, которая продолжалась до 2019 года.

Проведенные исследования позволили получить уникальные результаты, новые сведения, многолетние ряды данных по биологии и демографии нагульной группировки серых китов у острова Сахалин, фотоидентификации особей, их поведению, распределению и динамике численности, а также по подводному промышленному шуму и состоянию кормовой базы серых китов на северо-восточном шельфе острова Сахалин. В 2010-2011 годах в рамках вышеуказанных программ была выполнена программа спутникового мечения сахалинских серых китов, осуществлявшаяся под общим руководством Международной китобойной комиссии, результаты которой позволили получить большой объем новых знаний о популяционной структуре серого кита как вида.

В настоящее время в основном месте нагула охотоморской популяции серого кита, на северо-восточное побережье острова Сахалин, на шельфе которого ведутся активные разработки углеводородов, предпринимаются беспрецедентные меры, направленные на снижение факторов беспокойства, связанных с деятельностью нефте- и газодобывающих компаний на морском шельфе в районе нагула китов, благодаря чему наблюдается устойчивый рост численности этих животных. Однако абсолютная численность охотоморской популяции серого кита продолжает оставаться невысокой, а пути миграций и другие возможные районы нагула – малоизученными.

Настоящая Стратегия сохранения охотоморской популяции серого кита (далее – Стратегия) призвана определить цели и задачи, а также создать условия для ее долгосрочного сохранения и снижения негативного антропогенного воздействия в акватории дальневосточных морей Российской Федерации.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВИДЕ

2.1. Систематическое положение

Русское, английское и латинское названия:

Серый кит, Gray whale, *Eschrichtius robustus* Lilljeborg, 1861

Таксономический статус:

Класс – млекопитающие (*Mammalia*)

Отряд – китопарнокопытные (*Cetartiodactyla*)

Инфраотряд – китообразные (*Cetacea*)

Парвотряд - усатые киты (*Mysticeti*)

Семейство - серые киты (*Eschrichtiidae*)

Род - Серые киты (*Eschrichtius*).

Вид - серый кит (*Eschrichtius robustus* Lilljeborg, 1861)

Серый кит как представитель монотипического рода относится к парвотряду усатые киты (*Mysticeti*), семейству серые киты (*Eschrichtiidae*), которое включает единственный вид - серый кит. Благодаря характерным особенностям (отсутствие спинного плавника, мраморно-серая окраска) и особенностям поведения (обычно держится на мелководьях) этого кита легко отличить от других видов. Серый кит – единственный вид крупных китообразных, который специализируется на питании бентосом (донными организмами).

2.2. Популяционная структура

Результаты работы по изучению популяционной структуры серого кита проводились в северной части Тихого океана и свидетельствуют об отсутствии подвидовых различий вида.

В настоящее время в России принято выделять две популяции серых китов: охотоморскую (или западную, более раннее название - охотско-корейская) и чукотско-калифорнийскую (или восточную). В России находятся места обитания обеих популяций серого кита.

Первая популяция - охотоморская, чрезвычайно малочисленная и уязвимая, места ее зимовки и размножения находятся вблизи Корейского полуострова и юга Японии, места летнего нагула - в Охотском море.

Вторая популяция - чукотско-калифорнийская, более многочисленная, места ее зимовки находятся у берегов полуострова Калифорния, а места летнего нагула - в Беринговом и Чукотском морях, изредка - в Восточно-Сибирском море до губы Нольде и на восток до мыса Барроу. Миграционные пути серого кита проходят в непосредственной близости от берегов, в связи с чем легко вести наблюдения

за китами и проводить учет их численности. Миграционный маршрут чукотско-калифорнийской популяции серого кита – один из самых протяженных миграционных маршрутов млекопитающих в мире. Его продолжительность только в один конец составляет 2-3 месяца, а длина - 6-9 тысяч км.

В рамках серии научных семинаров по вопросам изучения популяционной структуры серого кита, организованной Научным комитетом Международной китобойной комиссии с 2014 по 2018 гг. экспертами рассматривались две основные рабочие гипотезы:

1) охотоморская (западная) популяция серых китов была истреблена. Однако в восточной части Тихого океана сохранились серые киты, которые демонстрируют постоянство к выбору мест летнего нагула, что передается по материнской линии. В настоящее время они образуют три нагульных агрегации: нагульная группировка Тихоокеанского побережья Соединенных Штатов Америки и Канады, Северная нагульная группировка и Западная нагульная группировка;

2) обе популяции (охотоморская и чукотско-калифорнийская) сохранились. Серые киты охотоморской популяции встречаются как у берегов Японии и Корейского полуострова, так и в российских водах и нагуливаются в северной части Охотского моря. Группировка серых китов, нагуливающаяся у острова Сахалин, включает как китов, которые являются частью сохранившейся охотоморской популяции и остаются в западной части северной Пацифики круглый год, так и китов, которые являются частью чукотско-калифорнийской популяции и мигрируют от мест размножения в восточной части Тихого океана к местам нагула у острова Сахалин в летне-осенний период.

В рамках данных гипотез в качестве допустимых рассматриваются различные предположения о происхождении китов, нагуливающих у юго-восточного побережья Камчатки, о возможности миграции сахалинских китов на Чукотку, о возможности смены мест зимовки отдельными особями сахалинских китов, о возможности спаривания особей из обеих популяций, а также обмена особями между популяциями.

Международная китобойная комиссия в целях управления популяциями выделяет три нагульных района серых китов: северный нагульный район - моря Берингово, Бофорта и Чукотское, тихоокеанское побережье Северной Америки между 41° и 52° северной широты, западный нагульный район - побережья Камчатки, Охотского моря и побережья Японии.

Подходы Соединенных Штатов Америки и Канады к выделению популяций серых китов различаются. США признают 2 популяции: восточную и западную. Канада признает 3 популяции: мигрирующую популяцию северной части Тихого океана (восточная популяция), нагульную популяцию тихоокеанского побережья Северной Америки и западную популяцию.

2.3. Статус охраны

Охотоморская популяция серого кита включена в Перечень объектов животного мира, занесенных Красную книгу Российской Федерации, утвержденный приказом Минприроды России от 24.03.2020 № 162, с категорией статуса редкости объектов животного мира 1 (находящиеся под угрозой исчезновения), категорией статуса угрозы исчезновения объектов животного мира, характеризующей их состояние в естественной среде обитания, КР (находящиеся под критической угрозой исчезновения) и категорией степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус) «I приоритет» (требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и (или) программы по восстановлению (реинтродукции) объекта животного мира и планов действий).

Охотоморская популяция серого кита также включена в красные книги субъектов Российской Федерации:

1) Камчатского края (Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края, утвержден постановлением Правительства Камчатского края от 11.01.2010 № 3-П) с категорией редкости объектов животного мира 2 (сокращающиеся в численности);

2) Хабаровского края (Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края, утвержден постановлением Правительства Хабаровского края от 27.10.2006 № 163-пр) с категорией статуса редкости 1 (находящиеся под угрозой исчезновения), категорией статуса угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира, характеризующих их состояние в естественной среде обитания, «КР» (находящиеся под критической угрозой исчезновения), категорией степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус) «I приоритет» (требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и (или) программы по восстановлению (реинтродукции) объектов животного или растительного мира в соответствии со Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. № 212-р);

3) Приморского края (Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Приморского края, утвержден постановлением Губернатора

Приморского края от 14.05.2002 № 272) со статусом вида 1 (находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть);

4) Магаданской области (Перечень (Список) редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов на территории Магаданской области, подлежащих внесению в Красную книгу Магаданской области, утвержден постановлением Правительства Магаданской области от 03.06.2019 № 399-пп) без категории.

Серый кит занесен в Красный список Международного союза охраны природы и природных ресурсов (далее – МСОП) с категорией «Least Concern» (вызывающие наименьшие опасения). Вместе с тем в Красный список МСОП с 2018 года отдельно занесена западная субпопуляция серых китов с категорией «Endangered» (исчезающие) по критерию D (менее 250 взрослых особей в популяции). Эта субпопуляция эквивалентна охотоморской популяции, выделяемой в Российской Федерации.

Серый кит включен в Приложение I Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (далее – СИТЕС).

В соответствии с положениями Международной конвенции по регулированию китобойного промысла 1946 года и решениями Международной китобойной комиссии промысел серых китов допускается только в двух целях: в целях традиционного промысла коренных народов и в научных целях.

2.4. Особенности биологии и темпы воспроизводства вида (популяции)

Серый кит является одним из самых крупных видов китов. Длина тела взрослых самцов серого кита составляет 11-14 м, самки – 11,7-15 м, длина новорожденного 4-5 м. Вес взрослого серого кита составляет от 15 до 35 тонн.

Основной фон окраски тела серый, темно-серый или коричнево-серый с многочисленными светлыми пятнами неправильной формы и разного размера. Голова короткая, около 20 процентов длины тела, сжатая с боков. У серых китов нет спинного плавника, но есть спинной гребень, по верхнему краю которого на последней трети расположен ряд (8-9, иногда до 12) небольших бугров, размеры и форма которых индивидуальны. Кожа головы и других участков тела покрыта многочисленными светлыми пятнами диаметром до 10 см, образованными в результате прикрепления к коже эктопаразитов, наростов из раковин усоногих раков. Ротовая щель делит голову серого кита на две равные части, верхнюю и нижнюю. Полость рта низкая. Пластины китового уса белые или желтоватые,

очень короткие (до 40 см высотой), толстые и более редкие, чем у других усатых китов. Бахрома на пластинах грубая, толстая и неэластичная. На каждой половине челюсти растёт по 130—180 пластин; спереди правый и левый ряды пластин разделены широким промежутком. На горле у серых китов проходит несколько продольных складок (до 12) глубиной до 5 см. Они начинаются за нижней челюстью и достигают в длину 2 м. Во время кормежки складки растягиваются, увеличивая размер ротовой полости, позволяя засасывать больше субстрата (ил, песок) для процеживания.

Серые киты держатся поодиночке и небольшими группами из 2-3 животных, но в районах нагула могут образовывать скопления численностью в несколько сот особей (так называемые китовые огороды), а в местах размножения — до тысячи особей. Серые киты — типичные прибрежные обитатели, не боятся мелководий и часто подходят близко к берегу, иногда заходя даже в полосу прибоя. Это единственный вид китов, освоивший придонное кормление. Серые киты обычно кормятся на глубине до 50-60 м, зачерпывая организмы бентоса со дна вместе с водой, илом и галькой (которые таким образом попадают к серым китам в желудок) и процеживая взвесь сквозь китовый ус. При кормёжке серый кит наклоняется на правый бок (реже на левый), всасывая донный субстрат; по этой причине китовый ус на правой стороне челюстей обычно короче и более стёртый, чем слева, а морда справа покрыта ссадинами и шрамами. Иногда серый кит вспахивает дно килевидным гребнем на нижней челюсти. В результате на дне остаются характерные кормовые ямы 2,5 м длиной, 1,5 м шириной и 0,1 м глубиной; серый кит за одно погружение оставляет на дне до 6 ям. Наблюдения также показали, что киты часто кормятся группами из 4-6 особей, причём молодые киты только процеживают поднятый взрослыми грунт. Под водой при кормёжке серый кит остаётся 3-7, максимум 20 минут. Иногда серые киты питаются и в толще воды, при этом могут нырять на глубину до 170 м.

При миграциях серые киты держатся поодиночке, парами или группами до 10-18 особей. Плавает серый кит медленно, его обычная скорость 7-10 км/ч, у напуганных животных она не превышает 18 км/ч. Под водой при кормёжке серый кит остаётся 3-7, максимум 20 минут. Фонтаны у него двухструйные, раздвоенные, высотой 1,5-3 м; выпускаются с интервалами от 3 до 20 секунд. Спасаясь от косаток и акул, серые киты подплывают вплотную к берегу, на мелководье. В заливах Дальнего Востока известны случаи массового обсыхания серых китов. Осматриваясь, вертикально выставляют голову из воды; таким образом киты во время миграций определяют своё положение относительно берега.

Серые киты достигают половой зрелости в возрасте от 6 до 8 лет (в среднем 7 лет), при этом приступают к размножению в возрасте около 10 лет. К этому возрасту самцы достигают длины 11,1 м, а самки — 11,7 м. Самки один раз в два-

три года рожают единственного детеныша. Беременность длится 13 месяцев. Роды происходят в конце декабря - начале марта, но большинство детенышей рождается в январе. Соотношение самцов и самок при рождении на 100 родившихся детенышей составляет примерно 60 к 40. Лактация продолжается 7-8 месяцев. По результатам научных исследований, выживаемость детенышей серого кита составляет: 7 из 10 новорожденных детенышей, около 7 из 10 детенышей после отделения от матери, свыше 9 из 10 детенышей в возрасте старше года. Интервал между родами у самки серого кита составляет от 2,5 до 3 лет.

2.5. Требования к среде обитания и особенности питания

Трансокеанское перемещение меченых серых китов от острова Сахалин к побережью Северной Америки и обратно связано с пересечением обширных глубоководных пространств, это означает, что серые киты не являются исключительно прибрежным видом.

Для эффективного кормления и воспроизводства серым китам требуются разные типы среды обитания. Мексиканские субтропические лагуны и заливы, в которых зимой происходит размножение серых китов, характеризуются небольшой глубиной (обычно менее 4 м), песчаным или илистым дном, местами покрытым зарослями zostеры и мангровыми болотами. В основных лагунах Мексики, где происходят роды, температура воды зимой составляет от 15 до 20°C, вода в лагунах гиперсоленая из-за испарения. Матери с новорожденными детенышами, как правило, остаются во внутренних частях лагун, наиболее удаленных от открытого моря, в то время как киты, участвующие в спаривании, держатся глубоких и широких каналов во внешних частях лагун. Места размножения серых китов охотоморской популяции до настоящего времени неизвестны, но по основным параметрам среды они аналогичны местам размножения восточной популяции.

В местах нагула в акватории Берингова и Чукотского морей серые киты питаются в основном бентосными организмами, в связи с чем держатся мелководных районов (обычно глубиной менее шестидесяти метров) с мягким дном. В арктических морях серые киты чаще всего встречаются на расстоянии от 0,5 до 166 км от берега и стараются избегать участков с тяжелым льдом. Они также заходят в мелководные прибрежные лагуны, где могут кормиться. В Охотском море до настоящего времени известны два района нагула серых китов, оба у северо-восточного побережья острова Сахалин: Пильтунский - мелководный, прибрежный - и более глубоководный - Морской. Таким образом, серые киты хорошо приспособлены к жизни в динамичной, быстро меняющейся среде и в течение периода летнего нагула могут использовать связанные друг с другом

районы.

В Канаде серые киты также предпочитают мелководные прибрежные места обитания с илистым или песчаным дном. Они часто появляются в защищенных бухтах и заливах с илистым дном, с глубиной воды менее трех метров, а также в бухтах с песчаным дном на открытом внешнем побережье, с глубинами до 35 метров. Кормящихся особей серого кита часто можно увидеть на участках с каменистым и валунным дном с глубинами менее 30 метров, или в зарослях водорослей, где они питаются мизидами или личинками крабов, или в зарослях zostеры, питающихся икрой или личинками сельди.

Серые киты в основном бентофаги, основу питания которых составляют преимущественно ракообразные - амфиподы и другие массовые виды (например, креветки-призраки, мизиды, личинки крабов, икра и личинки песчанки, сельди или мойвы). Во время кормления серых китов хорошо заметны «грязевые шлейфы» - пятна песка или ила, образующиеся при фильтрации донных отложений через китовый ус, особенно заметные, если кормление происходит на небольших глубинах. Однако в некоторых частях своего ареала (например, у западного побережья США и Канады) серые киты могут кормиться и в толще воды.

Серые киты совершают миграции на протяжении всей своей жизни. Во время миграций они могут питаться вблизи прибрежной зоны, на мелководье (глубина менее четырех метров), где находятся кормовые ресурсы. Обычно это участки лагун с песчаным или илистым дном. Кормовыми объектами в этих районах являются в основном амфиподы и личинки крабов.

Большинство серых китов интенсивно кормятся в летние и осенние месяцы в высоких широтах, а затем совершают длительные зимние миграции в теплые умеренные и субтропические воды, где они участвуют в размножении.

При питании эпибентосными и зарывающимися донными беспозвоночными (основная добыча серых китов в высокоширотных районах нагула) серые киты обычно погружаются на дно, переворачиваются на бок и захватывают грунт (ил, песок), процеживая его и воду через пластины уса и заглатывая оставшихся в ротовой полости беспозвоночных.

Некоторые серые киты совершают миграции, протяженность которых составляет более 22 000 км в оба конца. Новорожденные детеныши серых китов совершают свою первую миграцию на север со своими матерями и таким образом запоминают местоположение места или нескольких мест нагула.

Сильное влияние на формирование поведения серых китов, особенно во время миграции, оказывают косатки. Серые киты, совершающие миграции, ведут себя наиболее скрытно и перемещаются как можно ближе к береговой линии в районах, где они подвергались нападению косаток.

3. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3.1. Исторический ареал и современное распространение популяции

Исторический ареал серых китов охватывал большую часть северной части Тихого океана, с двумя миграционными потоками: один на востоке, другой – на западе. Миграционный маршрут чукотско-калифорнийской (восточной) популяции пролегал вдоль побережья Северной Америки, а охотоморской (западной) – вдоль азиатского побережья. Маршруты миграции серых китов – это не узкие коридоры, а общие направления миграционных перемещений.

После окончания нерегулируемого коммерческого китобойного промысла восточная популяция восстановилась до предпромысловой численности, в 2016 году ее численность составила около 27000 особей.

Охотоморская популяция, напротив, не восстановилась, а её ареал значительно уменьшился по сравнению с существовавшим в 19 веке.

Серые киты охотоморской популяции регулярно мигрируют в районы летнего нагула в российских водах: в северо-западную часть Берингова моря, в район Чукотки, а также в прибрежную зону северо-восточного побережья Камчатки.

Серые киты охотоморской популяции нагуливаются преимущественно у северо-восточного побережья острова Сахалин, причем некоторые из них совершают миграции с востока на запад через юго-восток Камчатки, где останавливаются, чтобы покормиться в нескольких местах, в основном в бухте Ольга (северная часть Кроноцкого залива) и бухте Вестник (юго-восточная Камчатка) (рисунок 1).

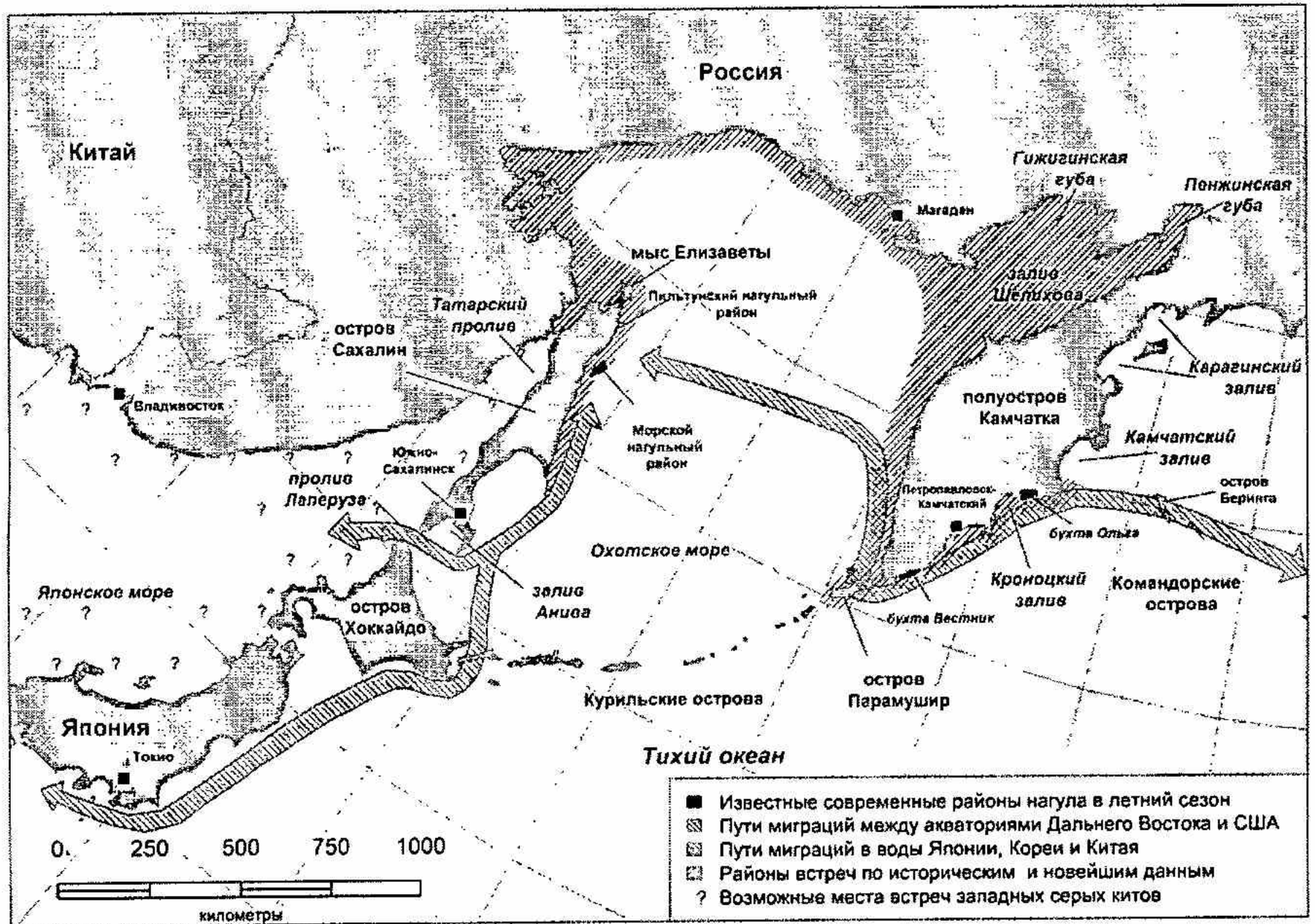


Рисунок 1. Известные и предполагаемые места обитания охотоморской популяции серых китов на Дальнем Востоке Российской Федерации.

Отдельные особи серых китов, которые проводят большую часть нагульного периода у северо-восточного побережья острова Сахалин, зимой мигрируют на юг, в акваторию у побережья Японии и Китая. Небольшие группы серых китов регулярно наблюдаются летом и осенью в других частях Охотского моря (имеются документальные свидетельства перемещения особей между побережьем острова Сахалин и акваторией в южной части Камчатского полуострова, у Шантарских островов, магаданским побережьем). Киты, ежегодно приходящие к северо-восточному побережью острова Сахалин, проводят большую часть сезона нагула в двух районах: в прибрежных водах с центром в устье залива Пильтун (прибрежный нагульный район), где они питаются в основном зарывающимися амфиподами *Monoporeia affinis*; в более глубоких водах – в 30-50 км от берега к юго-востоку от лагуны Чайво (Морской нагульный район), где они питаются в основном амфиподами-фильтраторами (род *Ampelisca*).

Таким образом, ареалом охотоморской популяции серого кита в пределах Российской Федерации является акватория вдоль всего восточного побережья Камчатки и вся акватория Охотского моря.

3.2. Численность популяции

Оценочная численность охотоморской популяции серого кита (не считая детенышей первого года жизни), кормящихся в прибрежных водах острова Сахалин летом и осенью 2018 года, по данным популяционного моделирования, составила 240 особей, однако, по данным фотоидентификации, не все животные приходят для нагула к острову Сахалин ежегодно.

Численность нагульной группировки у острова Сахалин и у юго-восточного побережья Камчатского полуострова в течение последних 25 лет увеличивалась со скоростью около пяти процентов в год. Численность репродуктивных самок в 2016 году оценивалась в 51-70 особей. Ежегодно в акватории у острова Сахалин фиксируется разное количество новых детенышей (от 2 до 20).

Регулярно встречи серых китов регистрируются и в других районах Охотского моря - в районе Шантарских островов, в прибрежной акватории полуострова Кони в Магаданской области и в акватории западного и юго-восточного побережья Камчатского полуострова. Некоторые из этих особей регулярно встречаются у острова Сахалин, при этом в соответствии с данными фотоидентификации и генетического анализа определено, что они не принадлежат к сахалинской нагульной группировке.

Количество размножающихся особей серых китов, зафиксированных у побережья острова Сахалин, не соответствует количеству особей серых китов, совершивших миграцию на восток осенью или в начале зимы, прошедших фотоидентификацию и включенных в каталог серых китов, ведущийся в Мексике.

3.3. Принятые правовые меры охраны популяции

Для обеспечения сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, включая охотоморскую популяцию серого кита, и среды их обитания приняты нормативные правовые акты, регулирующие охрану и использование таких объектов и использование мест их обитания. Правовой основой регулирования вопросов охраны и использования редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира и мест их обитания являются:

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 20.12.2004 № 166 «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Федеральный закон от 30.11.1995 № 187 «О континентальном шельфе

Российской Федерации»;

Федеральный закон от 17.12.1998 № 191 «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации»;

Федеральный закон от 31.07.1998 № 155 «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 11.12.1992 № 967 «Об участии Российской Федерации в Международной конвенции по регулированию китобойного промысла»;

постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13 «Об утверждении Правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2008 № 337 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 03.03.1973, в отношении видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения, кроме осетровых видов рыб»;

постановление Правительства Российской Федерации от 11.03.2022 № 343 «Об утверждении Правил выдачи разрешения на оборот объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 212-р об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года;

приказ Минприроды России от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 02.08.2016, регистрационный № 43075);

приказ Минприроды России от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 02.04.2020, регистрационный № 57940);

приказ Минприроды России от 28.04.2008 № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и их среды обитания» (зарегистрирован Минюстом России 29.05.2008, регистрационный № 11775);

приказ Минприроды России от 24.03.2020 № 162 «Об утверждении Перечня

объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 02.04.2020, регистрационный № 57940).

В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования.

В целях обеспечения сохранения и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории (акватории) Российской Федерации, континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, ведется Красная книга Российской Федерации, Порядок ведения которой установлен приказом Минприроды России от 23.05.2016 № 306 (зарегистрирован Минюстом России 02.08.2016, регистрационный № 43075).

Приказом Минприроды России от 24.03.2020 № 162 утвержден Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (зарегистрирован Минюстом России 02.04.2020, регистрационный № 57940), в который включены 443 объекта животного мира (на уровне вида, подвида, популяции), в том числе охотоморская популяция серого кита.

Согласно статье 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» оборот объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, допускается в исключительных случаях в порядке, предусмотренном Правительством Российской Федерации.

Добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, регулируется Правилами добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13.

За противоправные действия в отношении объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в том числе в отношении охотоморской популяции серого кита, предусмотрена административная, гражданско-правовая (имущественная) и уголовная ответственность.

Статьей 8.35 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена административная ответственность за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений или других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемых международными договорами Российской Федерации.

Федерации, либо действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих видов животных, растений или других организмов, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка видов указанных животных, растений или других организмов, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат признаков уголовно наказуемого деяния.

Гражданско-правовая (имущественная) ответственность в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» возникает за вред, причиненный окружающей среде, в результате нарушения договора в сфере природопользования, а также в результате внедоговорного причинения вреда. В соответствии с пунктом 1 статьи 77, пунктом 1 статьи 79 Федерального закона «Об охране окружающей среды» вред, причиненный окружающей среде в результате хозяйственной и иной деятельности юридических и физических лиц, подлежит возмещению в полном объеме.

Статьей 56 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» предусмотрена гражданско-правовая (имущественная) ответственность в отношении объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, согласно которой юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, должны возместить нанесенный ущерб в добровольном порядке либо по решению суда или арбитражного суда.

Статьей 259 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность за уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, повлекших гибель популяции этих организмов.

Охотоморская популяция серого кита включена в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, требующих принятия первоочередных мер по восстановлению и реинтродукции, утвержденный распоряжением Минприроды России от 29.08.2019 № 26-р.

Важным элементом действующего российского законодательства являются нормы международного права. Данные нормы особенно важны применительно к сфере регулирования охраны, воспроизводства и использования редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, поскольку многие из них обитают на территории разных стран и сохранение их возможно только путем скоординированных действий.

Основными международными актами, которые способствуют сохранению и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, в частности охотоморской популяции серого кита, являются

следующие конвенции:

1) Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (1948).

В соответствии с положениями Международной конвенции по регулированию китобойного промысла 1946 года и решениями Международной китобойной комиссии промысел серых китов допускается только в двух целях: в целях традиционного промысла коренных народов и в научных целях.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.1992 № 967 «Об участии Российской Федерации в международной конвенции по регулированию китобойного промысла» промысел китов российскими физическими и юридическими лицами может производиться только в соответствии с правилами, предусмотренными Международной китобойной комиссией. Изъятие китов в научных целях и для потребления коренным населением Чукотского автономного округа (аборигенный промысел) в морской экономической зоне Российской Федерации, а также российскими физическими и юридическими лицами за ее пределами может осуществляться только в рамках научно-исследовательских программ и квот для аборигенного промысла, одобренных Международной китобойной комиссией.

На всей территории Российской Федерации осуществление промышленного и коммерческого промысла китов полностью запрещено с 2022 года в связи с внесением Федеральным законом от 30.12.2021 № 486-ФЗ изменений в часть 7 статьи 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и установлением полного запрета на промышленный и прибрежный промысел китообразных.

В России допускается аборигенный промысел серых китов чукотско-калифорнийской популяции по аборигенной квоте, выделяемой Международной китобойной комиссией коренным жителям Чукотки - эскимосам и чукчам.

Промысел серых китов охотоморской популяции не ведется. Однако, учитывая, что до половины серых китов охотоморской популяции совершают миграции вдоль североамериканского материка к местам зимовки в мексиканских лагунах, существует риск их добывания индейцами племени Маках (штат Вашингтон, США), чей китобойный промысел, закреплённый в качестве права в Договоре 1855 года (заключен между племенем Маках и федеральным правительством США), возобновился в 2024 году после 50-летнего запрета в соответствии с решением Национального управления океанических и атмосферных исследований США (NOAA);

2) Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, 1973).

В соответствии с положениями Конвенции международная торговля видами, включенными в приложения Конвенции, а также их частями и дериватами разрешается только по специальным разрешениям, выдаваемым административными органами Конвенции в соответствии с заключением научных органов о законности происхождения образцов и об отсутствии угрозы выживания данного вида от проводимой торговой операции. Россия является Стороной СИТЕС. Серый кит занесен в Приложение I Конвенции;

3) Конвенция о биологическом разнообразии (1992), ратифицированная Российской Федерацией в 1995 году Федеральным законом от 17.02.1995 № 16-ФЗ «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии». Основные цели Конвенции заключаются в сохранении, устойчивом использовании биологического разнообразия и совместном получении на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов.

3.4. Сохранение ключевых местообитаний популяции в границах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон

Выживание и восстановление охотоморской популяции серого кита зависит от устойчивости и продуктивности бентосных сообществ у северо-восточного побережья острова Сахалин. Прибрежный (Пильтунский) район нагула в настоящее время единственное место, где нагуливаются самки серых китов охотоморской популяции с детенышами, восстанавливаясь после длительной миграции, беременности и периода вскармливания детенышей. Пильтунский район – единственный известный район в западной части северной части Тихого океана, где происходят отделение сеголетков от матерей и переход к самостоятельному питанию в конце лета и в начале осени.

В связи со снижением биомассы основных кормовых объектов – ракообразных амфипод количество китов, заходящих в Пильтунский район, снизилось. Киты сместились в южном направлении. Учитывая, что в Морском районе преобладают глубокие участки моря, в Морском районе фиксируются самки, родившие детенышей в текущем году, после их отделения, а также взрослые и молодые серые киты, использующие этот район для нагула. Встречи детенышей и годовалых особей серых китов в Морском районе отсутствуют. Учитывая, что оба района - Прибрежный и Морской - являются ключевыми районами нагула у северо-восточного побережья острова Сахалин, следует обеспечить охрану мест обитания охотоморской популяции серого кита в указанных районах.

Наиболее распространенным и действенным способом сохранения популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира является придание их местообитаниям статуса особо охраняемых природных

территорий. Вопросы создания и функционирования особо охраняемых природных территорий регулируются Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», принятыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

В настоящее время в границах особо охраняемых природных территорий находится незначительная часть местообитаний серых китов охотоморской популяции. Местообитания охотоморской популяции серого кита сохраняются в границах особо охраняемых природных территорий, имеющих в своем составе морскую акваторию:

Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник (Камчатский край), общая площадь которого – 1 142 000 гектаров, включая 135 000 гектаров морской акватории;

государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский» (Камчатский край), общая площадь которого – 322 000 гектаров, включая 97 000 гектаров морской акватории.

Кроме того, местообитания охотоморской популяции серого кита сохраняются в границах акватории, включенной в охранную зону государственного природного заповедника «Поронайский» (Сахалинская область), общая площадь охранной зоны - 44 568 гектаров.

Важные местообитания охотоморской популяции серого кита расположены в морской акватории, прилегающей к государственному природному заказнику регионального значения «Восточный» (Сахалинская область).

Вместе с тем площадь охраняемой морской акватории недостаточна для сохранения ключевых местообитаний охотоморской популяции серого кита, и не все местообитания, критически значимые для популяции, находятся под охраной государства.

4. НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ

4.1. Опасные климатические явления и изменение климата

Изменение климата оказывает наибольшее негативное воздействие на популяции арктических морских млекопитающих, занимающие южные части ареалов видов. Наблюдаемое в последние два десятилетия потепление Охотского моря охватывает всю акваторию, все водные слои и все сезоны. Теплые зимы последних десятилетий оказывают влияние на гидрологический режим моря.

Наблюдаемые и прогнозируемые изменения представляют угрозы природного характера и сопровождаются сокращением площади и продолжительности периода ледового покрова, что может повлиять на изменение распределения, сокращение типичных для вида объектов питания, потенциальное ослабление иммунитета и возникновение новых болезней в популяции. Для эффективного управления и сохранения охотоморской популяции серого кита необходимо изучение вопроса влияния изменения климата на изменение кормовой базы и распределение китов.

4.2. Добывание

Федеральным законом от 30.12.2021 № 486-ФЗ внесены изменения в часть 7 статьи 26 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», которыми установлен полный запрет на промышленный и прибрежный промысел китообразных в Российской Федерации.

Учитывая, что до 50 процентов серых китов охотоморской популяции совершают миграции вдоль североамериканского материка (к местам зимовки в мексиканских лагунах), существует риск снижения численности популяции в результате добывания ограниченного количества особей китов индейцами племени Маках в штате Вашингтон (США).

Отлов серых китов охотоморской популяции в научно-исследовательских целях не предусматривает их изъятия из природной среды обитания и не допускает гибели животных, при этом применяются неинвазивные и малоинвазивные «контактные» методы исследования (включая биопсию, спутниковое мечение).

4.3. Хозяйственная деятельность и другие антропогенные факторы

Хозяйственная деятельность в акватории и на северо-восточном побережье острова Сахалин, региона, богатого крупными морскими месторождениями нефти и газа, в последние три десятилетия активно развивается. Промышленная разработка углеводородов на континентальном шельфе острова Сахалин, начатая в 1998 г., неуклонно растет, неизбежно оказывая влияние на морские и прибрежные экосистемы, частью которых являются киты.

Наибольшую угрозу для гренландских китов представляют прямые и косвенные, существующие негативные факторы и потенциальные угрозы, указанные ниже.

Кроме того, наблюдается кумулятивный эффект негативных факторов и угроз, включая нарастающие со временем последствия отдельных видов деятельности, а также эффект совокупного синергического воздействия негативных антропогенных и природных факторов.

4.3.1. Запутывание и столкновение с судами

Представители семейства гладких китов (в том числе серые киты охотоморской популяции) страдают от запутывания в сетевых орудиях лова, утерянных судовых снастях и от столкновения с судами.

Угрозу для охотоморской популяции серого кита представляют сетевые орудия лова при прибрежном промысле рыбы. Зафиксированы случаи травмирования и гибели китов. В 2005 году зафиксирована гибель трех особей охотоморской популяции серого кита: самки с детенышем и годовалой особи на тихоокеанском побережье Японии в период миграции на север. При анализе травм различного антропогенного происхождения у серых китов охотоморской популяции в Пильтунском районе зафиксировано, что из 150 особей серых китов, идентифицированных с 1994 по 2005 гг. 30 китов (20 процентов), включая 15 самцов, 14 самок и одну особь неопределенного пола, имели один и более признак травмирования (шрамы), 28 китов (18,7 процента), включая 15 самцов, 12 самок, 1 особь неизвестного пола, имели признаки запутывания в орудиях лова, при этом 11 из 28 особей получили признаки травмирования в возрасте до трех лет.

Наиболее высокая плотность судоходства круглогодично наблюдается в районах межконтинентальных торговых маршрутов и в узлах коммерческого судоходства, у входов в морские порты. Случаи столкновений серых китов с судами отмечаются по всему ареалу как во время нагульного периода, так и в период миграций на юг, к местам зимовки, и на север, к местам нагула.

Для малочисленной охотоморской популяции серого кита зонами высокого риска являются на Дальнем Востоке России прибрежные воды полуострова Камчатка и Охотского моря, прибрежные воды южных Курильских островов и Японии, всё западное побережье Северной Америки. Наибольший риск столкновений с судами – в период миграций на юг и север, когда большая часть популяции серых китов перемещается в прибрежных водах. Танкеры, контейнеровозы и другие грузовые суда представляют значительный риск для серых китов, но коммерческий рыболовный флот также представляет источник риска. Ежегодно в результате столкновений с кораблями погибают десятки серых китов. Анализ шрамов на теле китов и травм, полученных китами преимущественно при миграциях или на местах зимовки, показал, что риск получения серыми китами серьезных травм или гибели китов в случае столкновений связан с размером и скоростью судна.

У северо-восточного побережья острова Сахалин, основного места нагула охотоморской популяции серого кита, риск столкновения китов с судами также велик. В первую очередь это касается судов снабжения и смены экипажей,

обслуживающих нефтегазовые объекты на шельфе острова Сахалин в летний и осенний период, когда киты перемещаются вдоль побережья к югу от Пильтунского района или в Морской нагульный район.

Существует также опасность столкновения с другими исследовательскими судами, работающими в данной акватории.

4.3.2. Индустриальный подводный шум

Индустриальный подводный шум оказывает негативное воздействие на коммуникационные сигналы серого кита. В Охотском море шумовое воздействие может оказывать непосредственное влияние на китов, изменяя их поведение и препятствуя коммуникации. В период спаривания зимой шумовое воздействие может препятствовать поиску партнеров, а летом отпугивать китов от мест укрытий.

4.3.3. Загрязнение среды обитания поллютантами различной природы и плавучим мусором

Загрязнение среды обитания поллютантами различной природы и плавучим мусором может оказывать негативное влияние непосредственно как на здоровье китов (прямое воздействие), так и на их кормовую базу (косвенное воздействие).

На фронтах, в вихревых потоках и районах апвеллинга — зонах высокой продуктивности, где обычно концентрируются киты для кормления, аккумулируется плавучий морской мусор, а также пленки нефтепродуктов и поверхностно-активных веществ. Концентрация объектов питания и мусора в одном месте повышает уязвимость вида. Загрязнение поверхностных вод и водных объектов промышленными стоками предприятий горной промышленности при попадании их в море ведет к нарушению структуры и функционирования, а также к деградации нижних звеньев пищевой цепи, включая донных ракообразных и другие мелкие бентосные организмы, которыми питаются серые киты.

В местах добычи, хранения и погрузки углеводородов существует опасность разливов нефти. Повсеместно наблюдаются случаи бесконтрольного сброса в море и нижнем течении рек бытовых, промышленных, химических отходов из расположенных на побережье или вблизи него объектов хозяйственной деятельности и населенных пунктов.

Загрязнение морских вод увеличивается даже при безаварийном плавании судов. Незначительное по масштабам и по времени попадание нефти и нефтепродуктов в море и их воздействие на морские экосистемы, частью которых являются киты, не будет представлять для них реальной опасности,

однако длительное воздействие незначительного количества загрязняющих веществ может быть опасно для морских гидробионтов, служащих основой питания гренландских китов.

4.3.4. Беспокойство

Быстро развивающийся неконтролируемый туризм, в первую очередь вейлвотчинг, может вызывать беспокойство животных, оказывая шумовое воздействие, приводить к покиданию китами ключевых местообитаний, снижать эффективность кормовой и репродуктивной деятельности.

Общий перечень негативных факторов и угроз для охотоморской популяции серого кита и необходимые меры для снижения их воздействия приведены в таблице № 1.

Таблица № 1. Общий перечень негативных факторов и угроз для охотоморской популяции серого кита и необходимые меры для снижения их воздействия

Негативные факторы и угрозы	Вид антропогенной деятельности	Последствия воздействия на китов негативных факторов и угроз	Необходимые меры для снижения воздействия угрозы
Негативные факторы и угрозы прямого воздействия			
Запугивание в ставных неводах	Рыболовство с использованием ставных неводов	Травмирование и гибель китов	Картирование и регулирование рыболовства, запрет применения в отдельных районах конкретных видов орудий лова, внедрение безопасных для китов орудий и методов лова, оказание поддержки группам, занимающимся спасением китов в случаях запугивания
Запугивание в иных орудиях рыболовства	Рыболовство с использованием жаберных сетей, ловушек для ловли крабов и других орудий лова, в которых используются вертикальные канаты до поверхности воды	Травмирование и гибель китов, нарушение кормовых, двигательных способности эффективно и других жизненно важных функций	Картирование и регулирование рыболовства, запрет применения в отдельных районах конкретных видов орудий лова; внедрение безопасных для китов орудий и методов лова
Столкновения с судами	Судоходство, особенно на скорости свыше 10 узлов	Травмирование и гибель китов	Регулирование судоходства (оптимизация маршрутов, ограничение скорости), особенно в районах высокой концентрации китов, сезонное ограничение судоходства в ключевых местообитаниях китов

Негативные факторы и угрозы опосредованного воздействия

Шумовое воздействие	Сейсмические исследования, строительство инфраструктурных объектов на шельфе (строительством нефтяных платформ, укладка трубопроводов, забивка свай), судоходство, военная и туристская деятельность	Снижение эффективности питания, приводящее к ухудшению физической кондиции тела и здоровья; стресс; покидание районов нагула и других районов, важных для жизненного цикла китов	Управление шумовым воздействием, особенно связанным с сейсмическими исследованиями, строительством инфраструктурных объектов, забивкой свай; акустический мониторинг для обеспечения соблюдения требований наилучших практик по минимизации воздействия
Воздействие разливов нефти и нефтепродуктов	Добыча нефти и газа на шельфе, транспортировка и хранение нефти, бункеровка и перекачка горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ)	Повреждения кожных покровов, загрязнение китового уса сырой нефтью, повреждение дыхательных путей в результате вдыхания летучих компонентов	Выполнение товарными операторами нефтегазовой отрасли мер и действий по предупреждению, своевременному выявлению и ликвидации последствий, связанных с аварийным разливом нефти; поддержание запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварийных разливов нефти; регулярные учения для персонала по ликвидации аварийных разливов нефти; строгое управление судоходством
Загрязнение среды обитания поллютантам и различной природы и плавучим мусором	Отрасли горнодобывающей промышленности, неправильное хранение мусора	Загрязнение воды и кормовых объектов цианидами, тиоцианатами, ионами тяжелых металлов, мышьяком; на береговых складах – реагентами, взрывчатыми веществами, ГСМ, пластиком, плавучим мусором	Соблюдение требований по очистке сточных вод, разработка планов по локализации и ликвидации последствий аварийных сбросов, на берегу – обеспечение безопасного хранения реагентов, осуществление производственного экологического контроля

<p>Беспокойство</p>	<p>Туризм, в частности вейлвогчинг, особенно опасный фактор беспокойства китов в период нагула, для самок, кормящих и восстанавливающихся после беременности и вскармливания детенышей, для сеголетков</p>	<p>Снижение эффективности питания, покидание местообитаний, стресс, изменение поведения</p>	<p>Соблюдение требований в области регулирования туризма, ограничение посещений в районах концентрации китов</p>
---------------------	--	---	--

5. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ, ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧ

Цель Стратегии - создание условий для долгосрочного сохранения и восстановления охотоморской популяции серого кита и сохранения среды ее обитания в условиях нарастающего антропогенного воздействия и выраженных климатических изменений в акватории Охотского моря.

Для достижения поставленной цели следует решить следующие задачи:

- 1) совершенствование нормативно-правовой и методической базы в области сохранения китов;
- 2) обеспечение сохранения наиболее важных участков обитания китов;
- 3) обеспечение минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности в районах, значимых для охотоморской популяции серого кита;
- 4) организация и ведение научных исследований и мониторинга;
- 5) экологическое просвещение и работа с населением, популяризация знаний в средствах массовой информации;
- 6) международное сотрудничество в области изучения и сохранения китообразных (участие в работе международных организациях и рабочих группах).

Показатель цели Стратегии:

Стабильная или увеличивающаяся численность охотоморской популяции серого кита.

Показатели задач Стратегии:

Увеличивающиеся количество и площадь особо охраняемых природных территорий в ключевых местообитаниях охотоморской популяции серого кита.

Обеспеченность оснащения федеральных государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями, необходимыми инфраструктурой и оборудованием.

Снижение негативного воздействия хозяйственной деятельности и отсутствие аварийных разливов нефти и аварийных сбросов в водные объекты в ключевых местообитаниях охотоморской популяции серого кита.

Наличие регулярного мониторинга состояния охотоморской популяции серого кита.

Наличие достоверной информации о численности охотоморской популяции серого кита и ее состоянии.

Увеличение количества граждан, интересующихся научно-познавательным туризмом в области китов (вейлвотчингом).

Увеличение количества российских специалистов, участвующих в международных программах сотрудничества, международных рабочих группах в области сохранения и изучения китов.

6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

6.1. Совершенствование нормативно-правовой и методической базы в области сохранения китов

Для решения задачи совершенствования нормативно-правовой и методической базы в области сохранения китов в Российской Федерации целесообразно предусмотреть:

- проработку вопроса обеспечения охраны местообитаний морских млекопитающих, в частности китообразных, включая вопросы создания и функционирования помимо особо охраняемых природных территорий иных охраняемых природных территорий, а также природных территорий и акваторий, в отношении которых осуществляется эффективное управление, способствующих сохранению ключевых местообитаний китообразных и других морских млекопитающих;

- нормативно-методическое обеспечение ведения мониторинга охотоморской популяции серого кита; проработку вопроса обеспечения нормативно-правового регулирования установления нормативов качества окружающей среды для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе местообитаний охотоморской популяции серого кита как индикатора качества арктических экосистем;

- проработку вопроса совершенствования нормативно-правового регулирования негативного воздействия на крупных китообразных при планировании и проведении хозяйственной деятельности во внутренних морских водах, территориальном море, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.

6.2. Обеспечение сохранения наиболее важных участков обитания китов

Придание акватории статуса охраняемой природной территории - самый действенный способ сохранения ключевых местообитаний исчезающего вида или популяции.

Кроме того, следует обеспечить создание охранных зон особо охраняемых природных территорий в соответствии с законодательством в случае их отсутствия. Учитывая, что Прибрежный (Пильтунский) район нагула –

в настоящее время единственное место, где нагуливаются самки серых китов охотоморской популяции с детенышами, а также единственный известный район в западной части северной части Тихого океана, где происходит отделение сеголетков от матерей и переход к самостоятельному питанию в конце лета и в начале осени, целесообразно проработать вопрос об обеспечении данной акватории режимом особой охраны путем создания особо охраняемых природных территорий.

Учитывая, что Морской район – важный район нагула взрослых и молодых особей охотоморской популяции серого кита, следует проработать вопрос создания особо охраняемых природных территорий в данном районе, в первую очередь у восточного побережья острова Сахалин, у западного и восточного побережий полуострова Камчатка, в заливе Шелехова в северной части Охотского моря, включая Гижигинскую Губу и Пенжинскую Губу.

6.3. Обеспечение минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности в районах, значимых для охотоморской популяции серого кита

Значительный по протяженности ареал популяции во многих районах пересекается с зонами активной хозяйственной деятельности человека. Для сохранения охотоморской популяции серого кита в долгосрочной перспективе важным аспектом природоохранной работы должно стать соблюдение хозяйствующими субъектами пространственных или временных ограничений, связанных с пребыванием на их территории животных.

Ограничение хозяйственной деятельности в морской акватории может быть сезонным (в период рождения и выкармливания детенышей).

При прокладке маршрутов следования морских судов следует учитывать места расположения основных мест концентрации китов и их миграционных путей.

Целесообразно усилить государственный экологический контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований и нормативов в области охраны окружающей среды, а также санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к водным объектам при ведении различных видов хозяйственной деятельности в местообитаниях серых китов охотоморской популяции.

Для удаленных районов целесообразно предусмотреть возможность разработки и внедрения частичного автоматизированного контроля соблюдения обязательных требований в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологических требований, в том числе в отношении промышленных и бытовых стоков.

6.4. Организация и ведение научных исследований и мониторинга

При организации и ведении научных исследований и мониторинга охотоморской популяции серого кита особое внимание следует уделять получению актуальных научных сведений о биологии популяции, среде ее обитания, реальных и потенциальных угрозах как для популяции, так и для ее местообитаний. Указанные научные сведения представляют основу для разработки комплекса мер по сохранению популяции и основные направления мониторинга ее состояния.

Охотоморская популяция серого кита является предметом активного изучения последние 30 лет. Вместе с тем имеются не все сведения о биологии и экологии вида, половозрастной структуре популяции, ее распределении, путях миграции и иных вопросах.

Следует выявлять, связано ли изменение состояния популяции китов, среды их обитания и кормовых ресурсов с природными процессами и факторами или с нарушениями, вызванными антропогенным воздействием.

Для получения актуальных научных данных о современном состоянии охотоморской популяции серого кита и ее экологии следует продолжить мониторинг популяции, включающий учет численности в важных местообитаниях, позволяющий отслеживать динамику популяции, и получение других параметров популяции, характеризующих ее состояние.

Выявление и изучение путей миграций и зимних местообитаний целесообразно сопровождать сбором данных о состоянии среды обитания китов, так как сезонное распределение китов зависит от изменения ледового режима моря.

Представляет актуальность изучение вопросов влияния климатических изменений и в первую очередь сокращения ледяного покрова на благополучие охотоморской популяции серого кита.

В целях обобщения, хранения, обработки и анализа полученных сведений следует создать информационно-аналитическую базу данных по охотоморской популяции серого кита, которую целесообразно рассматривать как отдельный модуль информационной системы мониторинга различных объектов животного мира. Многофункциональная информационная система с архитектурой «клиент-сервер» позволит обобщить основные данные об особенностях биологии, экологии, поведения и иных популяционных параметрах охотоморской популяции серого кита, а также о загрязняющих веществах, болезнях, воздействии антропогенных факторов и изменения климата, конфликтных ситуациях, нарушениях законодательства. Объединение имеющихся массивов

данных в единую информационную систему позволит получить полную и комплексную информацию о численности, генетической структуре, состоянии здоровья популяции, а также о природных и антропогенных угрозах.

Целевые системные исследования рекомендуется проводить по следующим вопросам:

- оценка численности охотоморской популяции серого кита;
- изучение динамики численности охотоморской популяции серого кита;
- мониторинг серых китов у восточного побережья Камчатки;
- изучение структуры ареала популяции, выявление критических и важных сезонных местообитаний и путей миграций;
- изучение генетической и половозрастной структуры популяции, ее демографических показателей; изучение основных демографических параметров охотоморской популяции серого кита на местах нагула у острова Сахалин;
- продолжение создания фотокаталога для анализа возрастной и половой структуры популяции;
- сбор проб кожи для генетических и биохимических исследований и изучения поллютантов (органических и тяжелых металлов);
- исследование межвидовых отношений, в частности состояния популяции косаток, охотничьих стратегий косаток и поведенческих адаптаций китов, оценка пресса хищничества;
- изучение кормовой базы и экологии питания серого кита в целом; мониторинг состояния кормовой базы в основных районах нагула (восточное побережье острова Сахалин, Кроноцкий залив);
- оценка уровня загрязнения китов органическими загрязнителями и тяжелыми металлами;
- оценка состояния здоровья популяции (инфекции, паразиты);
- оценка влияния природных (помимо хищничества косаток) и антропогенных факторов (негативных факторов и угроз, их накопления и синергетического эффекта) на общее состояние популяции, ее численность, а также на изменение и сокращение ее местообитаний;
- мониторинг среды обитания, исследование гидрологического режима Охотского моря;
- создание базы данных по обнаруженным погибшим серым китам, выяснение причин гибели.

6.5. Экологическое просвещение и работа с населением, популяризация знаний в средствах массовой информации

Информацию о деятельности в области сохранения и восстановления серого кита целесообразно широко распространять в средствах массовой информации, в том числе с использованием ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», социальных медиа, мобильных сервисов, периодических печатных изданий, сетевых изданий, телеканалов, радиоканалов, телепрограмм, радиопрограмм.

Информацию следует также распространять посредством проведения массовых эколого-просветительских и добровольческих мероприятий (массовых акций, экологических фестивалей, праздников, в том числе приуроченных к календарным природоохранным датам, театрализованных представлений, уличных шествий, флэшмобов, концертов, конкурсов природоохранной тематики).

Успешность сохранения охотоморской популяции серого кита в Российской Федерации во многом зависит от экологического сознания общества - природопользователей, местного населения, представителей органов власти.

Экологическое просвещение и вовлечение местного населения в работу по охране серого кита в Охотском море важны с точки зрения сохранения культурных традиций и национальной самобытности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. В настоящее время на территории Сахалинской области проживает чуть более четырех тысяч коренных малочисленных народов: нивхов, уйльта, эвенков, нанайцев.

Население, проживающее вдоль восточного побережья острова Сахалин, проявляет интерес к проблемам охраны природы и сохранения серых китов и других видов морских млекопитающих, принимает активное участие в различных эколого-просветительских мероприятиях.

Экологическое просвещение и работа с населением направлены на:

- повышение «узнаваемости», осознания культурной и природной ценности серого кита среди местных жителей;
- формирование позитивного и бережного отношения к серому киту;
- готовность добровольно оказывать помощь в сохранении популяции.

Целесообразно предусмотреть разработку и выполнение специальных эколого-просветительских и добровольческих проектов и программ по следующим направлениям:

музейная и выставочная деятельность, работа с электронными и печатными средствами массовой информации, социальными медиа, рекламно-издательская деятельность, работа с детьми и молодежью, проведение

эколого-просветительских массовых мероприятий, приуроченных к экологическим праздникам и акциям, организация туризма;

развитие научного добровольчества, популяризация знаний о китообразных.

Целесообразно рассмотреть возможность вовлечения в эколого-просветительскую деятельность детей и молодежь, проживающих в прибрежных населенных пунктах Дальнего Востока, в том числе путем организации специальных акций и внеурочных мероприятий, посвященных серому киту.

6.6. Международное сотрудничество в области изучения и сохранения китообразных (участие в работе международных организаций и рабочих группах)

Работа по сохранению и восстановлению охотоморской популяции серого кита невозможна без международного сотрудничества. Это направление предусматривает взаимодействие с международными природоохранными организациями, благотворительными фондами и другими неправительственными структурами для обмена актуальной информацией и передовым международным опытом в области сохранения серого кита, реализации совместных работ в области сохранения и изучения китов.

В рамках международного сотрудничества целесообразно осуществлять взаимодействие с ведущими международными организациями:

Группой специалистов Международного союза охраны природы (МСОП) по китообразным (CSG);

Научным комитетом Международной китобойной комиссии (МКК);

Рабочей группой Арктического совета по сохранению арктической флоры и фауны (CAFF);

другими ведущими международными организациями.

Многолетнее сотрудничество в рамках деятельности Российско-Американской Рабочей группы по морским млекопитающим Смешанной Российско-Американской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, созданной в рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, неоднократно демонстрировало свою эффективность в области изучения различных видов морских млекопитающих Северной части Тихого океана. В рамках совместных работ по вышеупомянутым соглашениям были получены ценные научные сведения о численности популяции, ее генетической структуре, состоянии здоровья по внешним признакам. Сотрудничество в настоящее время приостановилось.

Развитие действующей системы многостороннего сотрудничества позволит на практике продемонстрировать приверженность Российской Федерации делу выполнения ее обязательств в области сохранения редких видов животных.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ

Финансовое обеспечение расходов, связанных с реализацией Стратегии, осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в бюджетах бюджетной системы Российской Федерации на реализацию государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326, на соответствующие годы, средств федерального бюджета, выделяемых в рамках государственных заданий федеральным государственным бюджетным учреждениям, средств бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, а также за счет средств внебюджетных источников, в том числе в рамках инициативы «Бизнес и Биоразнообразие», созданной в рамках федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология», которая будет продолжена в рамках федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экологическое благополучие», а также с использованием механизмов грантовой поддержки в научно-технической сфере.

8. ПАРТНЕРЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

Координация деятельности и контроль за реализацией Стратегии осуществляются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Партнерами по реализации Стратегии могут являться органы государственной власти субъектов Российской Федерации, физические лица, федеральные государственные бюджетные учреждения, осуществляющие управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения, в акватории которых обитают серые киты охотоморской популяции, иные юридические лица.