

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20.12.2024 г. МОСКВА № 65-р

Об утверждении Стратегии сохранения охотоморской популяции гренландского 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 гренландского 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 20.12.2024 № 65-р

СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ ОХОТОМОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ГРЕНЛАНДСКОГО КИТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

Охотоморская популяция гренландского кита (*Balaena mysticetus*) – самая малочисленная и, возможно, единственная полностью изолированная (географически и генетически) популяция вида. Гренландский, или, как его нередко называют в отечественной литературе, полярный кит – типичный представитель арктических вод, один из важнейших индикаторов состояния хрупких экосистем Арктики.

Охотоморская популяция, обитающая на самом юге ареала вида, в акватории с развитой хозяйственной деятельностью и наиболее быстрым по сравнению с другими районами тихоокеанского бассейна потеплением климата, являет собой ценнейший образец арктического биоразнообразия. Поскольку весь жизненный цикл популяции проходит во внутреннем море России, ответственность за ее сохранение полностью лежит на Российской Федерации.

В 19 веке гренландские киты Охотского моря были практически истреблены китобойным промыслом. В 1935 году Международная китобойная комиссия установила запрет на добычу гренландского кита, впоследствии запрет неоднократно подтверждался. После Второй мировой войны в связи с необходимостью укрепления советской экономики и быстрой индустриализации страны советский китобойный промысел активизировался и к началу 1960-х годов стал глобальной отраслью, работающей во всех океанах, кроме Северной Атлантики. В результате этого в течение десятилетия популяцию считали вымершей. Вследствие внедрения Схемы международных наблюдателей Международной китобойной комиссии в 1973 году и последующих квот на лимиты вылова большинства видов китов в том же году советский китобойный промысел начал медленно сокращаться, в период с 1978 по 1980 год были выведены из эксплуатации 3 из 4 оставшихся китобойных флотов, в результате чего гренландские киты вновь начали отмечаться в западной части Охотского моря. Однако численность ее остается крайне низкой в настоящее время. С середины 1990-х гг. существует необходимость принятия мер по сохранению популяции на шельфе Охотского моря.

Объем проводимых научных исследований и мониторинга охотоморской популяции гренландского кита в границах ареала и в различные периоды жизненного цикла китов недостаточен. Данные пополняются преимущественно в результате реализации отдельных научно-исследовательских проектов и наблюдений.

В последние годы гренландские киты Охотского моря получили всемирную известность благодаря развитию туризма в районе Шантарского архипелага и стали символом морской природы Хабаровского края. Восстановление охотоморской популяции, разработка и строгое соблюдение мер по ее сохранению положительно отразятся на международном имидже России как государства с высокими стандартами природоохранной культуры.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВИДЕ

2.1. Систематическое положение

Русское, английское и латинское названия:

Гренландский (полярный) кит, Bowhead whale, *Balaena mysticetus* Linnaeus, 1758.

Таксономический статус:

Класс: млекопитающие (*Mammalia*).

Отряд: китопарнокопытные (*Cetartiodactyla*).

Подотряд: китообразные (*Cetacea*).

Инфраотряд: усатые киты (*Mysticeti*).

Семейство: гладкие киты (*Balaenidae*).

Род: гренландские киты (*Balaena* Gray, 1821).

Вид: гренландский кит (*Balaena mysticetus* Linnaeus, 1758).

Гренландский кит как представитель монотипического рода относится к семейству гладких китов *Balaenidae*, которое включает три вида собственно гладких китов рода *Eubalaena*. Систематика внутри семейства за последние десятилетия претерпела ряд изменений. Еще в конце 20-го века ряд научных источников относил всех представителей семейства к одному роду *Balaena*, но в настоящее время отличия гренландского и собственно гладких китов на уровне рода общепризнаны, и гренландский кит выделен в отдельный род.

2.2. Популяционная структура

Исторически гренландский кит был распространен циркумполярно, то есть во всем арктическом морском поясе, вероятно, как панмиктическая популяция.

В настоящее время в мире выделяются 4 популяции гренландских китов:

- 1) берингово-чукотская (берингово-чукотско-бофортская);
- 2) шпицбергенская (восточно-гренландско-шпицбергенско-баренцевоморская);
- 3) восточно-канадско-западно-гренландская;
- 4) охотоморская.

В России обитает три популяции гренландских китов: берингово-чукотская, шпицбергенская и охотоморская. Охотоморская популяция является самой южной и самой малочисленной популяцией гренландских китов.

Между некоторыми из популяций до недавнего времени существовал обмен генами.

Морской ледяной покров не является единственной причиной низкого уровня генетического обмена между популяциями гренландского кита. Для самой южной охотоморской популяции географическим барьером является полное отсутствие ледяного покрова, вследствие чего высока уязвимость китов перед хищниками. Репродуктивная и географическая изоляция охотоморской популяции от соседней берингово-чукотской подтверждена генетическими исследованиями.

2.3. Статус охраны

Охотоморская популяция гренландского 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, «И» (исчезающие) 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 гренландского кита также включена в красные книги следующих субъектов Российской Федерации:

- 1) Хабаровского края (Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края, утвержденный 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, «И» (исчезающие), 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 17.02.2014 № 212-р);

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

3) 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, утвержденный постановлением Правительства Магаданской области от 03.06.2019 № 399-пп).

Гренландский кит занесен в Красный список Международного союза охраны природы и природных ресурсов (далее – МСОП) с категорией «Endangered» (исчезающий).

Гренландский кит включен в Приложение I Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (далее – СИТЕС). В Приложение I внесены виды животных и растений, находящиеся под угрозой исчезновения.

2.4. Особенности биологии и темпы воспроизводства популяции

Жизненный цикл гренландского кита неразрывно связан с ледяным покровом, представляющим укрытие от хищников (косатка, *Orcinus orca*). Своей массивной треугольной головой киты легко пробивают 30-сантиметровый лед. Будучи способными задерживать дыхание на 30-40 минут и обладая отличными способностями ориентироваться подо льдом, киты свободно путешествуют под ледяными полями. Киты некоторых популяций во все сезоны проводят большую часть времени в пределах кромки льда; или пограничной ледяной зоны (marginal ice zone).

По продолжительности жизни гренландский кит – рекордсмен среди млекопитающих. Методом рацемизации аспарагиновой кислоты в ядре хрусталика возраст нескольких добытых образцов был оценен более чем в 100 лет, а одного кита – в 211 лет.

Долголетие китов с большой степенью вероятности обусловлено высокой экспрессией различных генов-протекторов (супрессоры опухолей, ответственные за репарационные и другие процессы).

Половой зрелости гренландские киты достигают к 23-25 годам (самки несколько раньше). Хотя сексуальная активность может наблюдаться в любое время года, зачатие происходит преимущественно в марте. Беременность продолжается около 13-14 месяцев, и детеныши рождаются, как правило, в апреле-июне. Вскармливание длится около 10 месяцев, и ко второму лету детеныш ведет уже самостоятельный образ жизни. Самка отдыхает один-два года перед следующей беременностью. Детеныш рождается около 4-4,5 м в длину и массой около тонны. В период вскармливания наблюдается интенсивный рост китенка, и годовалые особи достигают 8 м, реже – 9 м в длину. В следующие 4 года общий рост замедляется. В этот период увеличивается преимущественно голова и удлиняется китовый ус, что необходимо для эффективной фильтрации достаточного количества пищи. На такой рост уходят резервы жира и кальция в скелете. Именно детеныши и ювенильные особи до 5-8 лет представляют наиболее незащищенную от хищничества косаток возрастную группу в популяции.

2.5. Требования к среде обитания и особенности питания

Основная среда обитания полярного кита – пограничная ледяная зона в высоких широтах арктических морей. В период нагула киты обычно концентрируются в районах высокой биопродуктивности (шельфовый склон, фронты, вихри, прибрежные районы с обильным выносом органики).

В Охотском море, где безледовый период составляет 6-8 месяцев, среда обитания китов существенно отличается от типичной арктической. Летом в отсутствие обычного для вида укрытия (лед) киты проводят существенную часть времени в мелководных заливах и бухтах, держатся береговой кромки.

Температура поверхности воды в районах встреч в эстуарных частях заливов может превышать 15 С, а соленость во время отлива составлять менее 10 промилле. Объекты питания гренландского кита, как правило, концентрируются на фронтах, в районах вихрей, образованных течениями и формой береговой линии.

Спектр питания гренландского кита достаточно широк и включает около 60 видов зоопланктона. Тем не менее лишь немногим более десятка видов составляют основу рациона. В основном это представители отрядов каланид (*Calanoida*) и эуфаузиид (*Euphausiacea*). На мелководьях киты также питаются и эпибентосом – гаммаридами (*Gammaridae*) и мизидами (*Mysidae*). Кормятся гренландские киты не только в приповерхностных слоях, но и в придонном слое, о чем свидетельствуют множественные наблюдения китов, измазанных илом, а также присутствие гальки в желудках.

Питается гренландский кит при помощи фильтрации, пропуская через себя сотни тонн воды с планктоном, который запутывается в бахромке китового уса.

Профили ныряний, полученные при помощи спутникового отслеживания, свидетельствуют о круглогодичном режиме питания. У гренландских китов есть обоняние, с помощью которого животные отыскивают кормовые поля.

Целевых исследований питания охотоморской популяции путем анализа содержимого желудков вскрытых китов не проводилось. Сделать заключение о кормовой базе возможно лишь исходя из перечня известных для вида кормовых объектов, представленных в материковых заливах западной части моря.

Распределение объектов питания (зоопланктона) зависит от многих факторов, таких как адвекция холодной воды из северной части моря, приливные течения, вихри, вынос органики речными стоками и другие.

2.6. Особенности поведения

Гренландские киты – одиночные животные, которые собираются небольшими группами лишь в период миграции и во время спаривания. Тем не менее в Охотском море и в летний период часто встречаются небольшие группы до десятка кормящихся или социализирующихся китов. На отдельных небольших участках акватории площадью около 1 кв.км встречаются группы численностью более полусотни особей. Для вида характерна сезонная половозрастная сегрегация стада, которая наблюдается и в Охотском море: в период летнего нагула взрослые киты собираются в местах, отличных от районов, где в основном встречаются самки с детенышами и ювенильные особи.

В безледовый период киты концентрируются преимущественно в Шантарском районе (акватория архипелага Шантарские острова и материковые заливы в западной части Охотского моря).

Свободная ото льда вода открывает доступ в этот район плотоядным косаткам, которые, помимо тюленей, охотятся и на молодых китов. Многочисленные случаи гибели китов в возрасте 1-5 лет от нападения косаток зарегистрированы в различных местах, но наибольшее число жертв было обнаружено в Ульбанском заливе. Известны случаи атак косаток и на взрослых особей, что связывают с обучением молодняка. Практически все зафиксированные на фотографиях особи китов имеют на лопастях хвостового плавника шрамы от укусов косаток.

Постоянное присутствие косаток в Шантарском районе в безледовый период оказывает существенное влияние на поведение гренландских китов: киты (особенно неполовозрелые особи) перемещаются преимущественно вдоль береговой кромки, иногда в 5-10 м от берега, используя его в отсутствие льда

в качестве укрытия. Взрослые особи при нападении хищников собираются в плотные группы на мелководье и активно бьют хвостами.

В качестве укрытия от косаток киты используют мелководные вершины заливов и бухты, включая бухту Врангеля, где они линяют, обтираясь о камни и (или) песчаное дно, и отдыхают. Мелководье не спасает китов от атак косаток, однако делает практически невозможным убийство китов: травмы, несовместимые с жизнью, косатки наносят, разгоняясь и тараня кита в бок, и для такого разгона косатке необходима достаточная глубина.

Локации кормовых полей в Шантарском районе изучены недостаточно. На мысах и входах в заливы (например, в заливе Академии) создаются вихри, где концентрируется зоопланктон, основа питания гренландского кита. Такие места используются китами для нагула. Имеются сведения о кормовых агрегациях китов у мыса Укурунру (разделяет заливы Константина и Ульбанский) и в Ульбанском заливе, единичные случаи кормления отмечались во всех основных местах встреч китов.

Вокальный репертуар гренландского кита разнообразен. Пик песенной активности вида наблюдается зимой, специальные акустические исследования для охотоморской популяции не проводились. Помимо общения посредством голоса, коммуникативную функцию на коротких расстояниях могут выполнять выпрыгивания, удары хвостом и шлепки грудными плавниками.

3. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3.1. Исторический ареал и современное распространение популяции

Ареал охотоморской популяции гренландского кита охватывает всю северную и центральную части Охотского моря (рисунок 1).

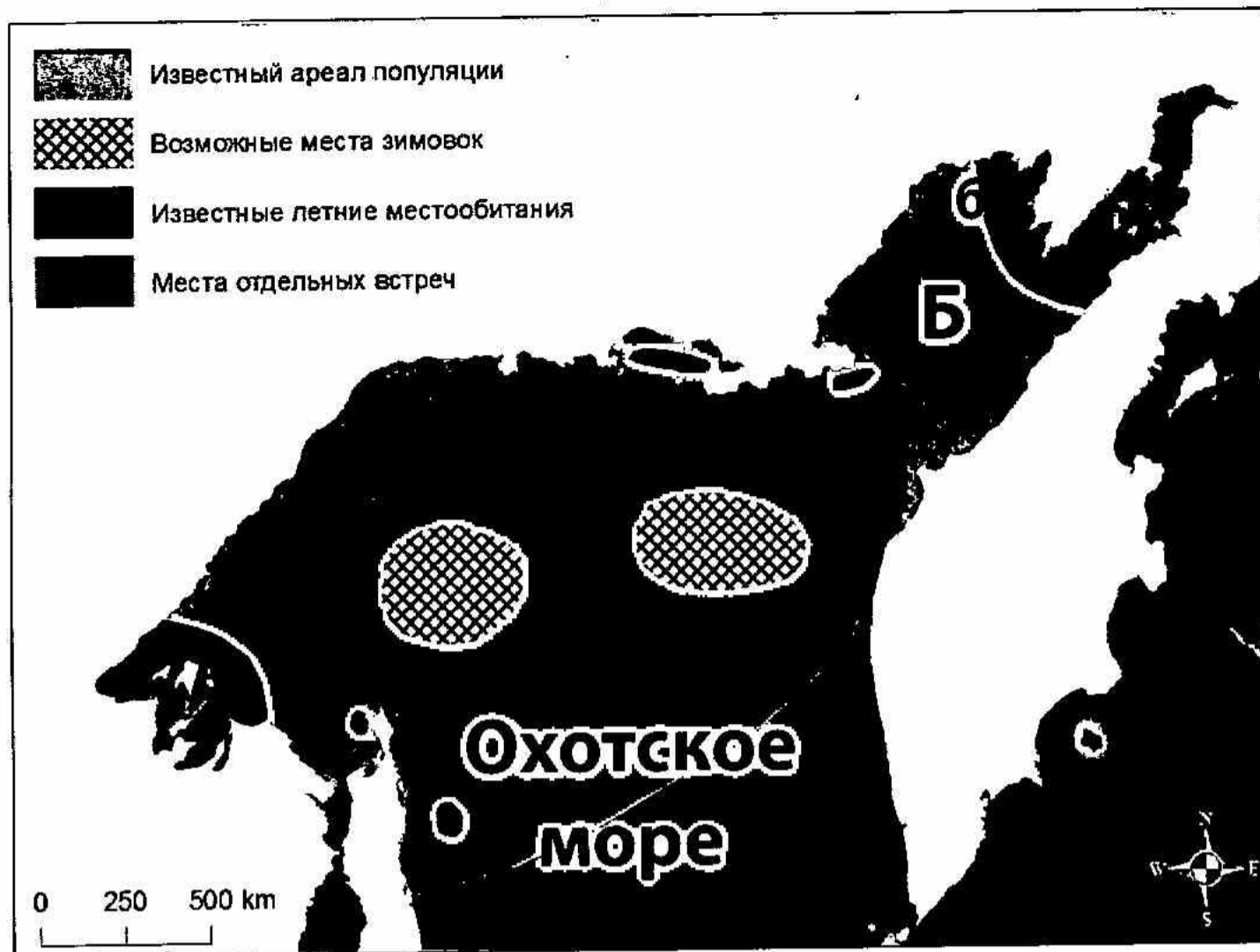


Рисунок 1. Ареал и сезонные местообитания охотоморской популяции гренландского кита в Охотском море (А – Шантарский район, Б – Залив Шелихова: б1 – Гижигинская губа, б2 – Пенжинская губа).

Сведений о сезонном распределении охотоморской популяции гренландского кита в настоящее время получено недостаточно, сведения о местах зимовок (период спаривания) и местах размножения (поздняя весна – раннее лето) отсутствуют. На основе данных советской ледовой авиаразведки смоделирована схема миграций: зимуют киты в районе банки Кашеварова, весной стадо разделяется, часть популяции откочевывает к заливу Шелихова, а большая часть движется в направлении Шантарского архипелага. К середине лета «шелиховская» группировка присоединяется к «шантарской». В отдельные годы в весенний период киты проходят магаданским берегом и заходят в Тауйскую губу.

Наличие стационарной полыньи у входа в залив Шелихова, где зимуют белухи, свидетельствует о потенциальном месте зимовки гренландских китов в этом районе и возможных перемещениях китов вглубь залива в весенний период. Эту гипотезу подтверждают и карты распределения китов, составленные по данным китобоев 19 века, согласно которым в апреле-мае встречи китов отмечались в 300-400 км к югу от Магадана и залива Шелихова. Вместе с тем точные сведения о зимних местообитаниях китов в настоящее время отсутствуют.

В безледовый период основная часть популяции, включая молодых особей и отдельных самок с детенышами, концентрируется в материковых заливах

Шантарского района (заливы Академии, Николая, Ульбанский, Константина, Тугурский и Удская губа) (рисунок 2).

Небольшие группы китов и единичные особи обнаруживаются и на северо-востоке Охотского моря, в заливе Шелихова, вплоть до августа. При этом достоверные сведения, подтверждающие, что большая часть китов из залива Шелихова воссоединяется во второй половине лета с основной частью популяции в заливах Шантарского района, отсутствуют. Также отсутствуют достоверные сведения о половозрастном составе группировки, пребывающей в заливе Шелихова в начале лета.

При проведении регулярных учетов китообразных в пелагической части Охотского моря в летний период в последние годы отмечаются встречи лишь единичных особей данного вида. Половозрастные особенности распределения китов в местах летнего нагула в Шантарском районе изучены недостаточно. Молодняк (киты длиной до 10 м, примерный возраст 1-6 лет) и некоторые матери с детенышами-сеголетками проводят большую часть времени в Ульбанском заливе, а взрослые особи часто концентрируются вокруг мыса Укурунру, в северо-восточной части залива Академии – в бухте у мыса Врангеля, а также в северной части залива Николая. Спутниковое прослеживание одной особи в течение 6 недель осенью 2020 года показало высокую степень ее резидентности в северной и центральной частях залива Николая в районе кос и отмелей.

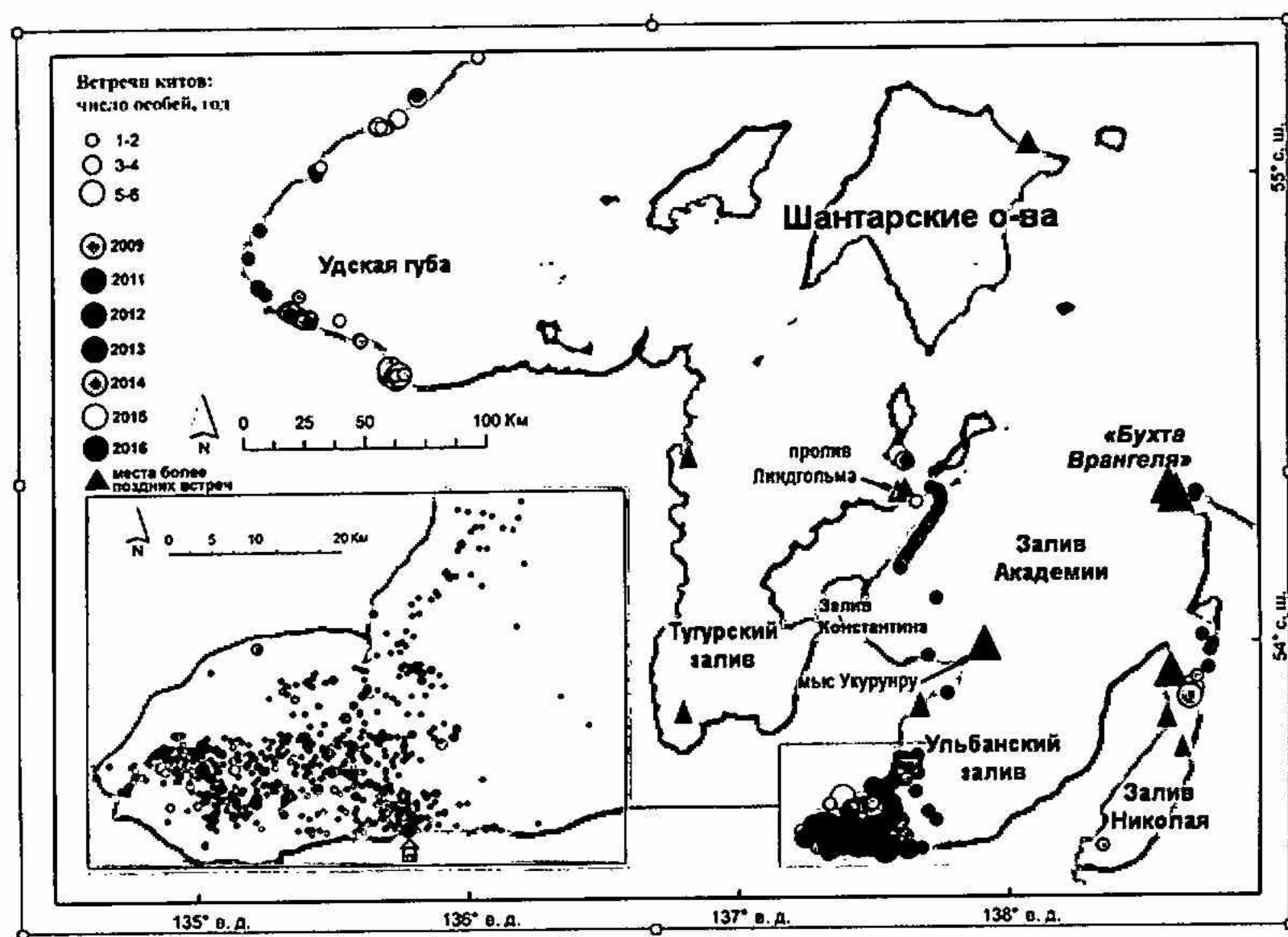


Рисунок 2. Места концентрации гренландского кита в материковых заливах Шантарского района (заливы Академии, Николая, Ульбанский, Константина, Тугурский и Удская губа).

Встречи китов в Ульбанском заливе наблюдаются с момента освобождения залива ото льда в конце мая и до формирования льда осенью.

В бухте у мыса Врангеля киты держатся практически постоянно, с начала июня до октября, причем одновременно здесь может собираться более полусотни особей.

В Удской губе в летний период киты наблюдаются ежегодно, при этом фиксировались как встречи единичных особей, так и встречи групп до 20 особей. В Удской губе в осенний период киты наблюдаются чаще и в группах большей численности.

Современное использование китами Тугурского залива изучено недостаточно. Имеющиеся данные, полученные в ходе попутных учетов в конце июля–августе, свидетельствуют об отсутствии существенных концентраций китов (наблюдались лишь единичные особи), хотя в период китобойного промысла в прошлом веке Тугурский залив являлся основным местом добычи китов. Предположительно присутствие китов в Тугурском заливе зависит от сезона: в начале лета киты концентрируются в Тугурском заливе, осенью – в Удской губе. Фиксируется также миграция китов между заливами: вдоль северной части Тугурского полуострова в проливе Линдгольма (основной миграционный коридор китов в Шантарском районе), на выходе из Удской губы – вдоль северо-западного берега Охотского моря. Реже киты встречаются непосредственно в водах Шантарского архипелага в акватории национального парка «Шантарские острова».

Важной особенностью распределения китов является стремление повсеместно придерживаться берега, за исключением самых мелководных кутовых частей (вершин) заливов с глубинами 5-8 м и мельче. Акватории вблизи от береговой кромки и мелководья кутовых частей заливов представляют собой жизненно важные укрытия от хищников (косатка) в отсутствие ледяного покрова, что особенно важно для молодняка и самок с детенышами.

В Сахалинском заливе отмечены единичные встречи гренландских китов. В северо-восточной части Охотского моря, в заливе Шелихова, киты встречаются летом преимущественно в вершинах Гижигинской и Пенжинской губ, однако актуальные сведения для этого района практически отсутствуют.

Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что гренландские киты охотоморской популяции не покидают акватории Охотского моря. Миграции этих китов связаны с распределением ледяного покрова и продолжительностью ледового периода в различных районах Охотского моря. Сведения о расположении мест спаривания и рождения детенышей отсутствуют. Потенциальные зимние местообитания гренландских китов совпадают с районом зимнего рыбного промысла. Летние места нагула китов приходятся преимущественно на прибрежные воды, в связи с чем в этот период киты

особенно подвержены риску запутывания в сетевых орудиях лова, столкновения с судами, беспокойства со стороны человека.

3.2. Численность популяции

В конце 1980 – начале 1990 гг. численность истощенной промыслом популяции в Охотском море оценивалась в 300-400 особей при размере шантарского летнего стада в 250-300 особей.

Анализ данных 1995-2016 гг. из Шантарского района показал, что численность популяции не растет и даже снижается. Учитывая, что численность шантарского летнего стада в 2016 году составила 218 особей, и принимая во внимание, что часть взрослых китов может оставаться на протяжении всего лета в заливе Шелихова, актуальное расчетное значение общей численности взрослых особей охотоморской популяции гренландских китов составляет менее 250 особей.

3.3. Принятые правовые меры охраны популяции

Для обеспечения сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, включая охотоморскую популяцию гренландского кита, и среды их обитания приняты нормативные правовые акты, регулирующие охрану и использование редких и находящихся под угрозой исчезновения видов объектов животного мира и использование мест их обитания. Кроме того, крайне важны акты, определяющие полномочия различных органов власти, а также устанавливающие ответственность за нарушение законодательства в области охраны и использования редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира.

Охрана и использование редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира и мест их обитания регулируется посредством реализации следующих актов:

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 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 3 марта 1973 г., 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 МПР 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 гренландского 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 гренландского 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 (в том числе гренландского кита), либо действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих 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 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.

Согласно статье 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 гренландского 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 гренландского кита, являются следующие конвенции.

Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (1948), в рамках которой в 1982 г. был введен мораторий на коммерческий промысел всех видов китообразных, в том числе гренландского кита.

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.

Международная китобойная комиссия, 69-е заседание которой проходило в сентябре 2024 года в городе Лима (Перу), постановила продлить блок-квоты, установленные в 2018 году на добычу серого и гренландского китов, на очередной 6-летний период 2026 – 2031 годов. Для аборигенного промысла коренным населением Чукотского автономного округа на указанный период выделен годовой лимит в 135 серых китов и 5 гренландских китов, аналогичный предыдущему периоду.

На всей территории Российской Федерации запрет на осуществление промышленного и коммерческого промысла китов установлен 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.

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. Гренландский кит занесен в Приложение I Конвенции.

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 местообитаний популяции в границах особо охраняемых природных территорий

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».

Важные местообитания охотоморской популяции гренландского кита в Охотском море сохраняются в границах особо охраняемых природных территорий, имеющих в своем составе морскую акваторию:

государственный природный заповедник «Джугджурский» (Хабаровский край), созданный постановлением Совета Министров РСФСР от 10.09.1990 № 355, общей площадью 859 956,0 гектаров, включая 53 700 гектаров морской акватории;

национальный парк «Шантарские острова» (Хабаровский край), созданный постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2013 № 1304, общей площадью 516 966,85 гектара, включая земли водного фонда площадью 274 284,08 гектара в акватории Охотского моря;

памятник природы краевого значения «Остров Ионы» (Хабаровский край), созданный постановлением главы администрации Хабаровского края от 14.02.1994 № 101, общей площадью 88 000,0 гектаров, включая 81 510,82 гектара морской акватории.

Вместе с тем не все ключевые местообитания охотоморской популяции гренландского кита, критически значимые для сохранения популяции, находятся под охраной государства, в связи с чем целесообразно развитие системы особо охраняемых территорий в ареале охотоморской популяции гренландского кита.

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. Охотоморская популяция гренландского кита, распространение которой ограничено акваторией субарктического Охотского моря, испытывает дополнительную нагрузку в связи с сокращением площади и продолжительности ледяного покрова. 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. С начала 2000-х годов наблюдается снижение концентрации хлорофилла и общей биомассы зоопланктона (в основном за счет копепод и эуфаузиид, основных кормовых объектов кита). В то же время биомасса крупной фракции зоопланктона увеличивается, в связи с чем не представляется возможным достоверно прогнозировать состояние кормовой базы китов.

Наблюдаемые и прогнозируемые изменения представляют негативные факторы и угрозы природного характера и сопровождаются сокращением площади и продолжительности периода ледового покрова, когда у китов есть надежное укрытие от косаток, и, соответственно, дальнейшим ростом хищнического пресса, изменением распределения, прогнозируемым сокращением типичных для вида объектов питания, потенциальным ослаблением иммунитета и возникновением новых болезней в популяции.

4.2. Добывание

Добывание гренландских китов охотоморской популяции в Российской Федерации не допускается. Отлов может осуществляться в научно-исследовательских целях, при этом применяются неинвазивные и малоинвазивные «контактные» методы (например, биопсия, спутниковое мечение), не допускающие гибели животных и их изъятия из природной среды обитания.

4.3. Хозяйственная деятельность и другие антропогенные факторы

В последние десятилетия активно развивается хозяйственная деятельность в акватории и на побережье Охотского моря, неизбежно оказывая влияние на морские и прибрежные экосистемы, частью которых являются киты.

Наибольшую угрозу для гренландских китов представляют прямые и косвенные, 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 гренландские киты охотоморской популяции) в силу своего строения и особенностей питания сильнее, чем другие усатые киты, страдают от запутывания в сетевых орудиях лова, утерянных судовых снастях и от столкновения с судами. Многие особи гренландских китов охотоморской популяции имеют шрамы от запутывания в сетях, отдельные особи - повреждения от вероятного столкновения с судами. Имеется достоверная информация о случаях гибели особей охотоморской популяции гренландских китов, запутавшихся в ставных неводах и снастях для промысла краба (хребтинах). Регулярно наблюдаются случаи сноса гренландскими китами лососевых сетей, что также влечет высокий риск запутывания.

4.3.2. Индустриальный подводный шум

Индустриальный подводный шум оказывает негативное воздействие на коммуникационные сигналы гренландского 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, опосредованно увеличивая высокий хищнический пресс косаток на популяцию китов.

4.3.3. Физические барьеры на пути китов

Физические барьеры на пути китов – гидротехнические сооружения, причалы, погрузочно-разгрузочные терминалы, «челночная» выброска плашкоутами на необорудованный берег, постановка ставных неводов в местах высокой концентрации китов (особенно молодняка) – блокируют пути перемещения животных вдоль береговой линии (границы водного объекта), вынуждая их смещаться на более глубокую воду и таким образом лишая укрытия от хищников.

4.3.4. 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,

а также в морском льду – аккумулируется плавучий морской мусор, а также пленки нефтепродуктов и поверхностно-активных веществ. Концентрация объектов питания и мусора в одном месте повышает уязвимость вида. В летний период киты (особенно молодняк) держатся в кутовых (эстуарных) частях морских заливов. Загрязнение поверхностных наземных вод и водотоков промышленными стоками предприятий горной промышленности (преимущественно золотодобывающими компаниями) при попадании их в море ведет к нарушению структуры и функционирования, а также к деградации нижних звеньев пищевой цепи, включая зоопланктон, которым питаются киты.

В местах добычи, хранения и погрузки углеводородов существует опасность разливов нефти. Повсеместно наблюдаются случаи бесконтрольного сброса в море и нижнее течение 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.

Как и другие объекты хозяйственной деятельности, плохо оборудованные туристические лагеря являются источниками загрязнения местообитаний китов отходами жизнедеятельности, нефтепродуктами, поверхностно активными веществами, ядовитыми продуктами сжигания мусора.

4.3.5. Беспокойство

Присутствие китов в Шантарском районе летом привело к активному развитию туризма в последние годы. Быстро развивающийся неконтролируемый туризм, в первую очередь вейлвотчинг (от англ. whale watching – «наблюдение за китами»), может вызывать беспокойство животных, оказывая шумовое воздействие, приводить к покиданию китами ключевых местообитаний, снижать эффективность кормовой и репродуктивной деятельности.

4.3.6. Браконьерство

Охота на гренландских китов охотоморской популяции запрещена. Тем не менее имеются сведения об обстреле гренландских китов местными жителями ради развлечения, рыбаками и браконьерами при приближении китов к ставным неводам и сетям.

Перечень негативных факторов и угроз для гренландских китов в Охотском море и рекомендуемые меры для снижения их воздействия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Перечень негативных факторов и потенциальных угроз для гренландских китов в Охотском море и рекомендуемые меры для снижения их воздействия

Негативные факторы и угрозы	Вид антропогенной деятельности	Последствия воздействия на китов негативных факторов и угроз	Рекомендуемые меры для снижения воздействия угрозы
Негативные факторы и угрозы прямого воздействия			
Запутывание 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
Запутывание в иных орудиях рыболовства	Рыболовство с использованием жаберных сетей, ловушек для ловли крабов и прочих механизмов	Травмирование и гибель, нарушение кормовых, двигательных 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, оказание поддержки группам, занимающимся спасением китов в случаях запутывания
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 закрытие ключевых местообитаний для судоходства
Негативные факторы и угрозы опосредованного воздействия			
Шумовое воздействие	Строительство прибрежных гидротехнических сооружений и объектов на шельфе; сейсморазведка; судоходство; погрузочно-разгрузочные работы; военная, рекреационная деятельность	Снижение эффективности питания, приводящее к ухудшению физической кондиции тела и здоровья, покидание районов нагула и других важных местообитаний, маскировка шумом присутствия хищников летом и половых партнеров в период спаривания	Управление шумовым воздействием, особенно связанным с сейсмическими исследованиями, строительством 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, отравление в результате заглатывания, гибель объектов питания	Выполнение операторами нефтяной 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, управление судоходством
Физические препятствия на путях перемещений	Строительство и эксплуатация портов, погрузочно-разгрузочных и топливных терминалов	Отпугивание китов, в районах хищничества косаток – лишение китов укрытия у береговой линии (границы водного объекта)	Возведение сооружений с учетом особенностей перемещения китов, запрет на строительство в районах скопления молодняка
Загрязнение среды обитания сточными и оборотными водами и реагентами	Золотодобыча и другие отрасли горнодобывающей промышленности	Загрязнение воды и кормовых объектов цианидами, тиоцианатами, ионами тяжелых металлов, мышьяком; на береговых складах – реагентами, взрывчатыми веществами, ГСМ	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
Беспокойство	Туризм, в частности вейлвотчинг	Снижение эффективности питания, покидание местообитаний, маскировка присутствия хищников, стресс, изменение поведения	Соблюдение требований в области регулирования туризма, ограничение посещений в районах концентраций китов

5. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СТРАТЕГИИ, ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧ

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

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) совершенствование нормативно-правовой и методической базы в области сохранения охотоморской популяции гренландского кита;

- 2) обеспечение сохранения наиболее важных участков обитания охотоморской популяции гренландского кита;
- 3) ограничение хозяйственной деятельности в значимых для охотоморской популяции гренландского кита районах;
- 4) научные исследования и мониторинг популяции охотоморской популяции гренландского кита;
- 5) исследование воздействия климатических изменений на местообитания охотоморской популяции гренландского кита;
- 6) экологическое просвещение и работа с населением, популяризация знаний в средствах массовой информации;
- 7) международное сотрудничество в области изучения и сохранения китообразных.

Показатель цели Стратегии:

Стабильная или увеличивающаяся численность охотоморской популяции гренландского кита.

Показатели задач Стратегии:

увеличивающиеся количество и площадь особо охраняемых природных территорий в ареале охотоморской популяции гренландского 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 гренландского кита;

наличие регулярного мониторинга состояния охотоморской популяции гренландского кита;

наличие достоверной информации о численности охотоморской популяции гренландского 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 охотоморской популяции гренландского кита

Для решения задачи совершенствования нормативно-правовой и методической базы в области сохранения охотоморской популяции гренландского кита 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 гренландского кита; проработку вопроса обеспечения нормативно-правового регулирования установления нормативов качества окружающей среды для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе местообитаний охотоморской популяции гренландского 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 охотоморской популяции гренландского кита

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

В состав охраняемой акватории государственного природного заповедника «Джугджурский», национального парка «Шантарские острова», памятника природы краевого значения «Остров Ионы» вошла лишь часть прибрежных вод в ареале охотоморской популяции гренландского кита.

Большинство известных ключевых местообитаний охотоморской популяции гренландского кита в период летнего нагула, когда популяция наиболее уязвима по отношению к антропогенной деятельности, располагаются в прибрежных водах и вершинах материковых заливов за пределами особо охраняемых природных территорий и их охранных зон.

Целесообразно рассмотреть возможность создания особо охраняемых природных территорий в целях сохранения популяции охотоморской популяции гренландского кита.

Для обеспечения сохранения зимних местообитаний, районов размножения и миграционных коридоров китов первоначально следует выявить эти районы. Определение указанных местообитаний - одна из первостепенных задач, предваряющих оценку рисков и разработку мер по их предотвращению и минимизации.

Близкое к критическому состояние охотоморской популяции гренландского кита требует принятия мер по сохранению важных сезонных местообитаний популяции, установлению ограничений хозяйственной деятельности в ключевых районах акватории.

Для обеспечения эффективной охраны охотоморской популяции гренландского кита важно обеспечить сохранение всех ключевых сезонных местообитаний популяции.

6.3. Ограничение хозяйственной деятельности в значимых для охотоморской популяции гренландского кита районах

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

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

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

В Тугуро-Чумиканском районе недостаточно развита транспортная инфраструктура (отсутствует наземное сообщение), район малонаселен.

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 охотоморской популяции гренландского кита недостаточен. В данной ситуации хозяйствующие субъекты не всегда принимают меры по соблюдению установленных экологических и санитарных норм ведения деятельности.

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. Научные исследования и мониторинг популяции охотоморской популяции гренландского кита

При организации и ведении научных исследований и мониторинга охотоморской популяции гренландского 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. Основные направления мониторинга состояния охотоморской популяции гренландского кита представлены на рисунке 3.



Рисунок 3. Основные направления мониторинга состояния охотоморской популяции гренландского кита

Охотоморская популяция гренландского кита изучена недостаточно. Имеются отдельные сведения о распределении и численности шантарского летнего стада китов, в то время как сведения о других потенциальных районах летнего нагула, а также миграционных путях, зимних местообитаниях популяции практически отсутствуют.

Отсутствуют сведения о демографических показателях популяции, ввиду чего нельзя сделать выводы о причинах снижения численности популяции.

В условиях высокого хищнического пресса косаток особое внимание следует уделять изучению состояния и динамики их популяции, а также особенностям поведения как хищника, так и жертвы для прогноза данного вида воздействия на популяцию китов и планирования территориальных мер охраны охотоморской популяции гренландского кита. В настоящее время данные оценки хищнического пресса косаток и их влияния на динамику численности популяции гренландского кита отсутствуют, биология косаток и взаимоотношения хищник – жертва изучены недостаточно.

Кормовая база гренландского кита не исследована. Влияние загрязняющих веществ не изучено. Работы по оценке состояния здоровья популяции ограничиваются предварительным анализом состояния кожных покровов. Оценка нормальной и патогенной микрофлоры гренландских китов не проводилась, что не позволяет оценить влияние зоонозных (от домашних, диких и сельскохозяйственных животных) и антропонозных (от человека) патогенов на популяцию и разработать методы профилактики заболеваний.

Следует изучать вопросы влияния климатических изменений и в первую очередь – сокращения ледяного покрова, которые неизбежно оказывают влияние на благополучие охотоморской популяции гренландского кита.

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

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

Таким образом, требуется проведение целевых системных исследований по следующим вопросам:

- оценка численности популяции, определение динамики численности летнего шантарского стада;
- изучение структуры ареала популяции, выявление критических и важных сезонных местообитаний и путей миграций;
- изучение генетической и половозрастной структуры популяции, ее демографических показателей;

- исследование межвидовых отношений, в частности состояния популяции косаток, охотничьих стратегий косаток и поведенческих адаптаций китов, оценка пресса хищничества;
- изучение кормовой базы и экологии питания гренландского кита в целом;
- 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.

6.5. Исследование воздействия климатических изменений на местообитания охотоморской популяции гренландского кита

Ледяной покров Охотского моря в последние 30 лет сокращается со скоростью около 12% за 10 лет. Температура воздуха, которая оказывает большое влияние на льдообразование в Охотском море, повышается в 5 раз быстрее средних глобальных показателей.

Лед служит гренландскому киту укрытием от косаток, которые в безледовый период представляют наиболее серьезную естественную угрозу для популяции. С уменьшением продолжительности и площади ледяного покрова высокий хищнический пресс косаток будет увеличиваться.

Антропогенное воздействие также будет возрастать, сокращение ледового периода приведет к увеличению продолжительности сезона навигации и расширению площади морской акватории, используемой в хозяйственных целях (например, в целях рыболовства). В случае использования ледовой проводки судов в Охотском море вероятно возникновение кумулятивного эффекта воздействия негативных факторов: в комбинации с наблюдающимся в последние десятилетия сокращением льда регулярное разрушение ледяного покрова ледоколами усугубит неблагоприятное воздействие климатических изменений.

Для исследования последствий климатических изменений на гренландских китов следует определить их миграционные пути и районы зимовок. Наиболее эффективными методами для этого являются спутниковое отслеживание и акустические исследования присутствия китообразных в предполагаемых районах зимовки и спаривания. Перспективным направлением является применение тепловых камер на беспилотных летательных аппаратах дальнего действия и анализ спутниковых снимков.

Наблюдаемые климатические изменения могут привести к снижению биологической продуктивности моря, что приведет к сокращению или перераспределению кормовой базы китов.

Повышение температуры воды, особенно в летний период, когда киты сконцентрированы в прибрежных водах, может негативно повлиять на физиологическое состояние популяции, приспособленной к жизни в узком температурном диапазоне арктических вод.

Изучение климатических изменений важно для прогнозирования трансформации, сокращения и утраты ключевых местообитаний, прогнозирования степени воздействия природных и антропогенных факторов, а также их совокупного воздействия на состояние и здоровье охотоморской популяции гренландского кита.

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

Успешность сохранения охотоморской популяции гренландского 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 гренландского кита в Охотском море важны с точки зрения сохранения культурных традиций и национальной самобытности народов Охотоморья. В труднодоступных и малонаселенных районах Хабаровского края, Магаданской области, Камчатского края местное население может как наносить непоправимый вред популяции, уничтожая китов и загрязняя среду их обитания, так и играть важную роль в их изучении и сохранении.

Экологическое просвещение и работа с населением направлены на:

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

Экологическое просвещение, направленное на формирование общественного сознания для сохранения гренландского кита, следует реализовывать во взаимодействии с различными общественными объединениями, средствами массовой информации, рекламными агентствами, структурами шоу-бизнеса, организациями в сфере науки, культуры и образования, коммерческими компаниями, религиозными организациями.

В специальные эколого-просветительские и добровольческие проекты и программы целесообразно включать следующие направления:

музейная и выставочная деятельность, работа с электронными и печатными средствами массовой информации, социальными медиа, рекламно-издательская деятельность, работа с обучающимися всех ступеней образования, проведение эколого-просветительских массовых мероприятий, приуроченных к экологическим праздникам и акциям, организация экологического туризма;

сбор данных непрофессионалами (туристами прибрежных населенных пунктов, желающих внести свой вклад в дело изучения и сохранения китов) для последующего анализа профессионалами, развитие научного добровольчества (волонтерства), популяризация знаний о китообразных;

организация и проведение практико-ориентированных семинаров в населенных пунктах для лиц, осуществляющих свою деятельность в местообитаниях гренландского кита, в целях повышения заинтересованности в сохранении и изучении кита.

В прибрежных районах, где регулярно наблюдаются гренландские киты, целесообразно включать места посещения для наблюдения за гренландским китом в планы рекреационной деятельности национальных парков и других особо охраняемых природных территорий, а также учреждений, осуществляющих научно-популярный туризм. Гренландский кит является привлекательным объектом показа, поэтому развитие туризма в районах, где кит регулярно появляется, может учитывать возможность демонстрации животных в естественной среде обитания (вейлвотчинг). Учитывая быстрое развитие туризма, в частности вейлвотчинга, следует принимать меры, чтобы развитие туризма не сказывалось отрицательно на состоянии популяции гренландского кита, не приводило к ухудшению качества среды обитания.

6.7. Международное сотрудничество в области изучения и сохранения китообразных

Работа по сохранению и восстановлению охотоморской популяции гренландского 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 гренландского кита, реализации совместных работ в области сохранения и изучения китов.

В рамках международного сотрудничества целесообразно продолжить 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 вышеупомянутому соглашению были получены 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 федеральным государственным бюджетным учреждениям в соответствии с государственными заданиями, 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 гренландские киты охотоморской популяции, иные юридические лица.