

ОХРАНА И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ В РОССИИ



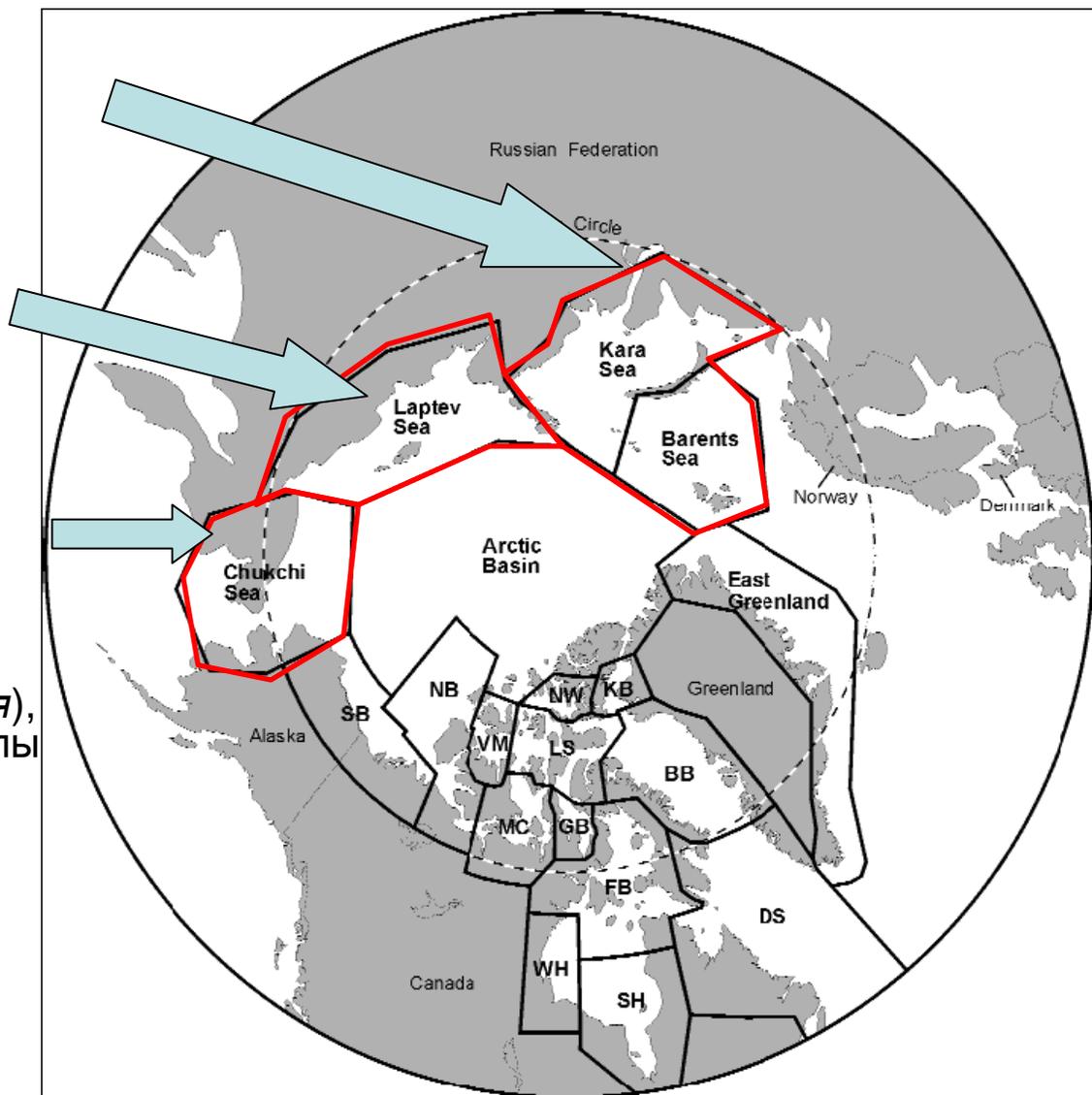
Соглашение о сохранении белых медведей 1973 года

Подписание в 1973 г. Соглашения о сохранении белых медведей было значительным событием в области сохранения живой природы Арктики. В нем впервые подписавшие его Стороны заявили о своем намерении:

- предпринять национальные меры по сохранению и восстановлению популяций белого медведя
- защищать экосистемы, частью которых является белый медведь
- координировать изучение и управление совместных популяций
- проводить национальные программы исследований, особенно исследования по сохранению местообитаний

Статус популяций и численность белого медведя в Красной книге РФ (2001)

- карско-баренцевоморская (Баренцево и Карское моря) – IV категория (неопределенная по статусу популяция), 2500-5000 особей
- лаптевская (море Лаптевых, западная часть Восточно-Сибирского моря) – III категория (редкая популяция), 800-1200 особей
- чукотско-алаяскинская (восточная часть Восточно-Сибирского моря, Чукотское и северная часть Берингова морей) - V категория (восстанавливающаяся популяция), 2000-5000 особей (по оценке Группы специалистов по белому медведю МСОП (2005) - 2000 особей)



Географическая изменчивость белых медведей, населяющих Российскую Арктику

Результаты проведенных в конце XX- начале XXI столетий исследований свидетельствуют о том, что в ареале карско-баренцевоморской популяции обитают несколько субпопуляций белого медведя. Не исключено, что лаптевская и чукотско-аляскинская популяция также имеют более сложную популяционную структуру

Угрозы белому медведю

В текущем столетии наибольшую угрозу белому медведю представляют:

потепление климата в Арктике

загрязнение окружающей среды

Изменения важнейших параметров жизнедеятельности белых медведей под воздействием потепления климата

- изменение ареала, распределения, особенностей миграций и предпочитаемых местообитаний у белых медведей и пагофильных видов тюленей, являющихся основной добычей хищника
- сокращение доступности видов-жертв
- увеличение мобильности и, соответственно, энергозатрат белых медведей
- рост риска разрушения родовых берлог в аномально теплые зимы

Последствия потепления климата для белого медведя

- ухудшение физиологического состояния животных
- уменьшению выживаемости медвежат и взрослых особей
- сокращению численности популяций
- увеличению числа конфликтных ситуаций с человеком.

Еще одна угроза белому медведю - загрязнение среды обитания

Основные пути поступления загрязняющих веществ в арктические моря:

- Источники большинства загрязняющих веществ находятся за пределами Арктики и приносятся в высокие широты морскими течениями и воздушными массами
- Другая часть загрязняющих веществ образуется в самом регионе в результате деятельности предприятий горнодобывающей промышленности, цветной металлургии и топливно-энергетического комплекса, находящихся в регионе и в морские экосистемы попадают с атмосферным переносом воздуха или со стоком рек

Стойкие органические соединения в тканях и органах белых медведей

- высокие концентрации полихлорбифенилов и пестицидов выявлены у белых медведей, в районе Шпицбергена, Земли Франца-Иосифа и северной части Баренцева и Карского морей
- стойкие органические соединения оказывают негативное воздействие на иммунную и эндокринную системы белых медведей и, очевидно, на состояние популяций вида

В Арктике выявлены другие органические соединения, обладающие токсическим эффектом. Среди них:

- фураны
- нафталины
- диоксины
- бромированные антипирины
- фторсодержащие органические соединения (напр. перфороктан сульфонат, который недавно был обнаружен у белых медведей в Северной Америке и на Шпицбергене)

Действие этих соединений на организм белого медведя неизвестно, но не исключено, что они также опасны для них, как и полихлорбифенилы и пестициды

Потепление климата создает благоприятные предпосылки для интенсификации использования Северного морского пути

- Предполагается круглогодичная навигация и использование большого количества судов, разные виды транспортных средств и перевозимых грузов. Большое место среди последних займут нефть.
- При транспортировке нефти танкерами нельзя исключить случаев аварийных разливов и нанесения ущерба морским экосистемам и населяющим их сообществам и видам живых организмов, включая белого медведя

Законодательная база охраны белого медведя в России

Федеральные законы:

- Об охране окружающей среды (2001)
- О животном мире (1995, с последующими изменениями)
- Об особо охраняемых природных территориях (1995 с последующими изменениями)
- Об исключительной экономической зоне Российской Федерации (1998)

Белый медведь в Красной книге России

Красная книга РФ - официальный документ, отражающий государственную политику в области охраны и восстановления редких и исчезающих видов на территории России

Добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, допускается в следующих исключительных случаях:

- в целях сохранения этих объектов
- регулирования их численности
- охраны здоровья населения
- устранения угрозы для жизни человека
- предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных
- обеспечения традиционных нужд коренных малочисленных народов и в иных целях

Белый медведь в Красной книге России (продолжение)

- Разработка государственной политики сохранения и восстановления объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, находится в ведении Министерства природных ресурсов Российской Федерации
- Контроль и мониторинг за такими объектами – в ведении субъектов Российской Федерации

Сохранение местообитаний белого медведя

После подписания Соглашения 1973 года в наиболее важных районах воспроизводства и добычи корма белых медведей были организованы особо охраняемые природные территории из которых наиболее важными являются государственные заповедники «Остров Врангеля» и «Большой Арктический» и федеральный заказник «Земля Франца-Иосифа».



Российско-Норвежское сотрудничество по белому медведю

Сотрудничество России и Норвегии по изучению белого медведя проводится с 1997 года, когда была организована первая совместная экспедиция по белому медведю в Баренцевом море

Учет и оценка численности белых медведей на севере Баренцева моря

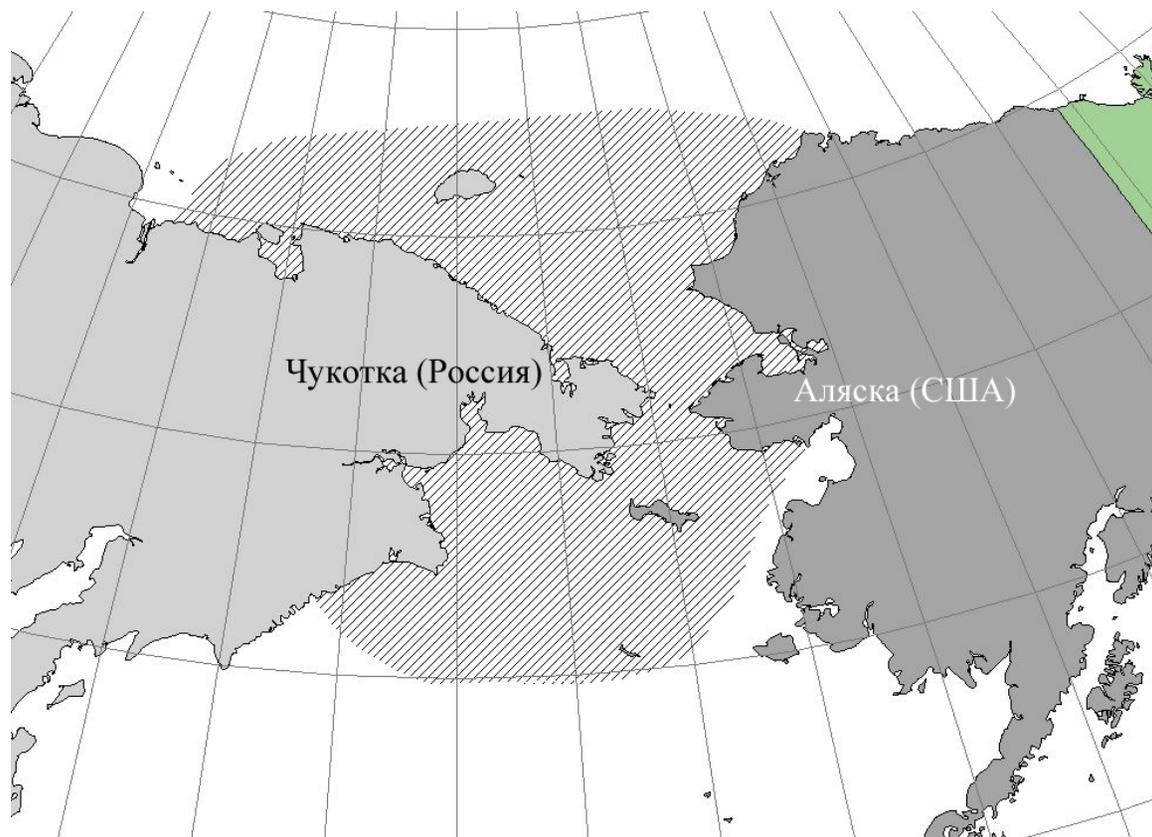
- в 2004 г. впервые был осуществлен авиаучет белых медведей на севере Баренцева моря, включая архипелаги Шпицберген и Земля Франца-Иосифа с участием специалистов из Норвегии, России и ряда международных организаций
- учет проводился на норвежском судне «Лансё» с вертолетом на борту
- численность белых медведей в районе проведения учетных работ оценена в 3000 особей



Российско-Американское сотрудничество по белому медведю

Российско-Американское сотрудничество по белому медведю началось в 1989 г. Важнейшим результатом совместной работы стран явилось подготовка и подписание 16 октября 2000 г. в Вашингтоне, США, *"Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о сохранении и использовании чукотско-алюскинской популяции белого медведя"*.

Соглашение, как ожидается, вступит в силу в ближайшее время



Преимственность Российско-Американского соглашения международному Соглашению по белому медведю 1973 года

Согласно статье 2, сотрудничество подписавших Соглашение Сторон будет осуществляться в целях сохранения чукотско-аляскинской популяции белого медведя, мест ее обитания, использования популяции для удовлетворения коренными народами своих жизненных потребностей. При этом Стороны обращают особое внимание на районы нахождения берлог и места концентрации белых медведей во время добычи корма и миграций

В соответствии с Российско-Американским соглашением по белому медведю

- охота на белого медведя будет разрешена только охотникам из числа коренного населения, проживающего в прибрежных населенных пунктах Чукотки и Аляски
- охотники имеют право создавать, продавать и использовать традиционные изделия, связанные с аборигенной добычей белого медведя
- ни одно из положений Соглашения не дает права на добычу белых медведей в коммерческих целях

Согласно Российско-Американскому соглашению по белому медведю

- запрещается добывать самок с медвежатами возрастом до одного года, медведей, находящихся в берлогах или залегающих (покидающих) их, а также использование любых крупных моторизованных транспортных средств во время охоты на зверя
- федеральные и региональные органы власти имеют право предпринимать другие меры в целях более жесткого контроля за охраной вида и его местообитаний

Охрана и мониторинг чукотско-аляскинской популяции белого медведя с участием коренного населения

В настоящее время на Чукотке по инициативе населения прибрежных поселков и при поддержке Всемирного фонда дикой природы и Правительства Чукотского автономного округа начали создаваться «медвежьи патрули» из числа наиболее опытных охотников, в задачу которых входит предотвращение конфликтных ситуаций между белыми медведями и людьми, а также проведение регулярных (мониторинговых) наблюдений за белыми медведями

Приоритетные направления научных исследований

- изучение состояния популяций белых медведей и его основных объектов добычи
- изучение влияния на белого медведя и его местообитания изменений климата и загрязнения среды обитания
- исследования взаимоотношений с видами - жертв и с человеком
- научно-прикладные работы, направленные на разработку и внедрение методов и средств по снижению конфликтных ситуаций между зверем и человеком

Стратегия сохранения белого медведя в Российской Арктике

- в целях более эффективной охраны белых медведей Международный фонд диких животных России инициировал подготовку Стратегии сохранения белого медведя в России. Эта инициатива была поддержана Министерством природных ресурсов Российской Федерации
- проект Стратегии будет обсужден на встречах с участием представителей заинтересованных ведомств, научных учреждений, неправительственных организаций, общественных объединений коренных жителей