



A large, high-quality photograph of a polar bear's head and upper body, looking slightly to the left. The bear's white fur is prominent against a blurred background of ice or snow.

ПРАВИЛА

по предотвращению конфликтных ситуаций
между человеком и белым медведем
в Арктике



© Михаил Чиркасов / WWF России

Работа выполнена с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.



© Михаил Черкасов / WWF России

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



Типовые правила по предотвращению конфликтных ситуаций между человеком и белым медведем в Арктической зоне Российской Федерации (далее – Правила) содержат требования по технике безопасности при организации и выполнении различных видов работ вахтовым методом для всех категорий лиц, находящихся в Арктике, а также

для местного населения, проживающего на постоянной основе в регионах, где находятся местообитания белого медведя.

Приводятся общие сведения о биологии белого медведя, его поведении, примеры типичных случаев конфликтных ситуаций, возникающих при появлении белых медведей в местах присутствия человека, меры по их предотвращению и способы отпугивания животных. При разработке Правил использованы материалы

Памятки по предотвращению нападения белого медведя на человека, разработанной Госкомприроды СССР в 1989 году, различных современных инструкций, как российских, так и зарубежных (Норвегия, Канада), анализ конфликтов последнего десятилетия, опыт работы «Медвежьего патруля» Всемирного фонда дикой природы (WWF), а также «Стратегии сохранения белого медведя в Российской Федерации», утвержденной распоряжением Минприроды России от 05.07.2010 № 26-р.

2. ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС БЕЛОГО МЕДВЕДЯ В РОССИИ



Белый медведь занесен в Красную книгу Российской Федерации, а также региональные Красные книги – Республики Саха (Якутия), Архангельской области, Ненецкого, Ямало-Ненецкого, Долгано-Ненецкого (в настоящее время Таймырский муниципальный район Красноярского края) и Чукотского автономного округов, Красноярского края. Охота на белого медведя на территории Российской Федерации полностью запрещена. Федеральным законом от 02.07.2013 № 150-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» введена уголовная ответственность за незаконную добычу (отстрел или отлов) белого медведя, а также за любые действия с любыми частями белого медведя и изделиями из него, включая хранение, перевозку, помимо этого введена особая ответственность за попытку незаконного перемещения любых частей белого медведя через государственную или таможенную границу Российской Федерации.

3. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО БИОЛОГИИ И ПОВЕДЕНИЮ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ



3.1. Обитание

Белый медведь – крупнейший плотоядный хищник Арктики. Обитает по всей акватории Северного Ледовитого океана, арктическим островам и побережью. Большая часть жизненного цикла связана с дрейфующими льдами. Общая численность белых медведей оценивается в 21-32 тысячи особей, из которых около 30% обитает в Российской Арктике.

3.2. Вес

Взрослые самцы белого медведя весят в среднем 400 кг, а крупные особи – до 800 кг. Самки обычно в полтора-два раза меньше.

3.3. Зрение

Зрение белого медведя по остроте сходно с человеческим, но

обоняние развито гораздо сильнее, эти звери способны улавливать запахи на расстоянии нескольких километров.

3.4. Образ жизни



Белые медведи ведут одиночный образ жизни. Обычно они избегают контактов с человеком или с сородичами, но самцы могут охотиться на самок с медвежатами. При обилии пищи в каком-либо месте, например, у туши кита, белые медведи собираются в группы и могут находиться там в течение длительного времени.

3.5. Брачный период



Брачный период у белых медведей наступает весной. Самка рождает от одного до трех детенышей, обычно один раз в три года.

Медвежата живут с матерью два-три года.

3.6. Еда



В отличие от других медведей, белые медведи не впадают в долгую зимнюю спячку. Зиму в берлогах проводят только беременные самки, где и рожают малышей. Белый медведь, в отличие от бурого и гималайского, почти стопроцентный хищник. Основная его добыча – различные виды тюленей (нерпы, морской заяц), а также моржи. При охоте белый медведь может много часов находиться неподвижно в засаде, поджидая добычу. Охотно поедает выброшенные на берег туши морзверя, в том числе и китов. В летний период, вынужденно оставаясь на суше, может питаться на птичьих базарах, свалках бытовых отходов человека, способен есть водоросли и травянистые растения.

3.7. Миграции



В течение года взрослые самцы совершают длинные миграции во льдах или вдоль береговой линии, иногда на тысячи километров. Самки с маленькими медвежатами обычно держатся в районе берлоги.

3.8. Белый медведь и человек



Белый медведь на человека специально не охотится. Более того, большинство медведей осторегаются людей. Но если естественной

добычи мало или ее очень трудно добывать (чаще всего это бывает в конце осени и зимой, в период отсутствия припайного льда), медведи в поисках корма устремляются на побережье, заходят на территории населенных пунктов, пограничных застав, иных военных частей, на полярные станции и в лагеря экспедиций. Как правило, привлекают их сюда пищевые отходы на мусорных свалках и в местах разделки морского зверя и рыбы. Медведи также проникают в жилые и производственные помещения, разоряют продуктовые склады, ведут себя безбоязненно, а порой и опасно. В такой ситуации медведи могут напасть на человека.

4. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ ПРИ ВСТРЕЧЕ С ЧЕЛОВЕКОМ

4.1. Нападение



Обычно в момент, предшествующий нападению, трудно заметить какие-либо проявления агрессии у медведей, и это может ввести в заблуждение человека, пытающегося приблизиться к животному.

4.2. Необходимо точно знать следующее: !

- если медведь вытягивает шею, поднимая голову и шумно втягивая воздух, «нюхает» в вашу сторону, значит он проявляет любопытство
- если медведь низко опускает голову, прижимается к земле и быстрыми шагами приближается к человеку, то он, скорее всего, проявляет агрессию. Такое поведение белого медведя очень опасно.

5. МЕРЫ, СНИЖАЮЩИЕ ВЕРОЯТНОСТЬ НАПАДЕНИЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ НА ЧЕЛОВЕКА



5.1. В населенных пунктах с постоянно проживающим коренным населением



- Необходимо принять меры к ликвидации хаотичных мусорных свалок. Они особенно привлекают голодных белых медведей, которые

привыкают регулярно кормиться пищевыми отходами. Свалку целесообразно отнести от населенного пункта на расстояние не менее чем 8-10 км. Если нет возможности перенести уже существующую старую свалку, необходимо организовать работы по ее очистке. Для этого рекомендуется сжигать отходы, либо хранить их в герметично закрытых металлических емкостях, которые время от времени опорожняют в заранее установленном удаленном месте или вывозят на материк. Остатки пищевых отходов необходимо сжигать!

- Места постоянного нахождения людей, улицы, по которым дети ходят в школы, должны иметь освещение, особенно в условиях полярной ночи.
- Необходимо организовать систему экстренного оповещения населения в случае появления белого медведя (радио, громкоговорители).
- Администрации поселка необходимо иметь группу подготовленных людей с транспортом и средствами отпугивания белого медведя. В сезон наибольшей вероятности появления белых медведей на территории и в окрестностях населенного пункта должен соблюдаться режим повышенной готовности таких групп. Необходимо наладить систему наблюдения за окружающей территорией.
- Одиночное передвижение по улицам при появлении белого медведя нежелательно, также следует всячески избегать прямых контактов со зверями.
- Любое прикармливание белых медведей, а также выкладка приманок (в целях фотографирования и т.п.) в самих населенных пунктах и в непосредственной близости от них должно быть строжайше запрещено и немедленно пресекаться.

5.2. В рабочих поселках добывающих компаний, воинских частях, на пограничных заставах и полярных станциях



- Небольшие вахтовые поселки, полярные станции, пограничные заставы и военные базы или части необходимо обнести непреодолимыми для белых медведей металлическими решетками (заборами) из арматуры диаметром не менее 10 мм. Высота такого забора не должна быть ниже 3 м, с наклоном наружу сверху. При невозможности полного обнесения периметра жилых

построек, необходимо огородить места приготовления пищи и хранения продуктов, места частого пребывания людей на открытом воздухе.

- Установку забора, препятствующего проникновению белых медведей, производить до (!) начала любых производственных работ на объекте.
- В качестве дополнительных ограждений можно использовать электрические ограждения (так называемые «электропастухи»). Но их эксплуатация менее надежна и требует постоянного контроля за техническим состоянием оборудования.
- Окна построек необходимо снабдить металлическими решетками.
- Для персонала необходимо разработать специальные инструкции по технике безопасности, запрещающие свободный выход за пределы ограждения. Нахождение вне помещений или огражденной территории без необходимости необходимо исключить.
- Необходимо запретить самовольные и хаотичные мусорные свалки и разработать специальные инструкции, регламентирующие деятельность с пищевыми отходами. Каждому вахтовому поселку (воинская часть, полярная станция) необходимо предусмотреть систему захоронения и утилизации отходов.
- Остатки пищевых отходов необходимо сжигать. Для сжигания следует иметь специальные высокотемпературные печи-инсинераторы. Категорически не рекомендуется длительно накапливать пищевые отходы, их утилизацию необходимо проводить не реже чем два раза в неделю.
- В крупных воинских частях и поселках добывающих компаний рекомендуется предусмотреть наличие штатных единиц (экологов), ответственных за предотвращение конфликтов с белыми медведями.

5.3. Во время проведения научных экспедиций и туристических походов



- При выборе места для лагеря полевым партиям и экспедициям необходимо избегать мест, с большой вероятностью посещаемых белыми медведями: на побережье у скоплений выбросов, на льду возле берега или у открытой воды, вблизи мест разделки рыбы и морского зверя, мест, где обнаружены свежие следы медведей, их экскременты, шерсть и т.п. Особо следует избегать мест вероятного



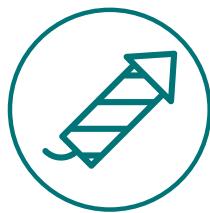
© Иван Мишин / WWF России

расположения родильных берлог, в которые залегают беременные самки. Обычно берлоги располагаются в надувах снега по склонам гор и обрывистым речным и морским террасам.

- Место для лагеря следует по возможности выбирать на равнинной местности, с хорошим обзором окрестностей, что позволит снизить риск неожиданной встречи с медведем.
- Достаточно эффективно может быть создание вокруг полевого лагеря веревочного контура с пустыми банками из-под консервов, который одновременно может служить как отпугивающим, так и предупреждающим средством, или использование электроизогоди.
- Палатки или передвижные домики следует располагать в линию или полукругом с промежутками между ними в 5-10 м или больше. Прежде чем покинуть жилище, необходимо убедиться, что поблизости нет медведей или их следов (желательно иметь у выхода окошко). Уходя, следует плотно закрыть двери и окна, надежно укрыть пищевые продукты. Если жилище занесено снегом, нельзя делать выход на поверхность в виде узкого лаза, ассоциирующегося у медведя с продухом тюленя.
- Пищевые продукты следует хранить в удалении от жилища, желательно в пластиковых мешках или бочках, исключающих наличие запаха.
- При разделке добытых животных и приготовлении пищи необходимо следить за тем, чтобы одежда, волосы и снаряжение как можно меньше пропитывались запахом приготовляемых продуктов. Не следует оставлять в жилище остатки пищи и грязную посуду. Особенно привлекательны для медведей остатки жира, мяса и рыбы.
- Пищевые отходы следует сжигать в нескольких сотнях метров от лагеря, по возможности ежедневно, в одном и том же месте, которое выбирают, с учетом направления преобладающих ветров, с подветренной стороны. Сжигать отходы необходимо днем, а не вечером или в темное время суток, когда хищники наиболее активны.
- В местах вероятной встречи с белым медведем одиночные маршруты следует исключить. В маршрутной группе следует иметь как минимум один комплект снаряжения для отпугивания медведей и как минимум одну единицу длинноствольного огнестрельного оружия достаточной мощности. В маршрут безопаснее отправляться при достаточно хорошей видимости, когда меньше риск встречи с медведем. В пути необходимо постоянно осматривать местность вокруг себя, обращая особое внимание на движущиеся объекты.

- При движении на маршруте следует избегать мест, где высока потенциальная возможность неожиданного столкновения с медведем: торосов, распадков, крутых речных и морских террас и т.д. Если этого избежать нельзя, необходимо держать наготове заряженное оружие или ракетницу.

6. СРЕДСТВА ОТПУГИВАНИЯ БЕЛЫХ МЕДВЕДЕЙ



Лучшим средством избежать конфликтной ситуации с белым медведем – это избежать контакта с ним. Завидев медведя, необходимо постараться уйти от него незамеченным или подождать, пока он удалится.

Ни в коем случае нельзя создавать такие ситуации, когда человек оказывается между медвежатами и медведицей. Подобную ситуацию медведица расценивает, как угрозу для своих медвежат и почти всегда атакует человека. Если до медведя 30-50 м, он движется непосредственно в направлении людей, то необходимо предпринимать следующие меры для его отпугивания

6.1. Собака

Лучшим средством отпугивания белых медведей от человеческого жилья и средством предупреждения конфликтов «медведь-человек» являются собаки. Наличие собак практически исключает фактор внезапности при встречах с медведем. Обученная собака своевременно обнаружит медведя и предупредит о его присутствии. Две-три смелые и злобные лайки, как правило, без особого труда прогоняют медведя. В случае агрессивного поведения зверя собаки своими хватками отвлекают его, чем дают человеку время и возможность укрыться внутри жилья или приготовиться к эффективной защите.

6.2. Резиновые пули (картечь)

Являются низкоэффективным средством. При необходимости рекомендуется применять только из укрытия (жилье, транспортное средство) на дистанции не более 5 м.

6.3. Колесные и гусеничные транспортные средства

Могут применяться в случаях, когда надо отогнать зверя от населенного пункта или экспедиционного лагеря. При отгоне белого медведя необходимо организовать его преследование на протяжении нескольких километров, при этом недопустимо приближаться к бегущему медведю вплотную. Продолжать преследование животного следует до появления у него явных признаков усталости. После чего преследование следует прекратить.

6.4. Свето-шумовые средства

Свето-шумовые средства – ракетницы, «сигналы охотника», фальшфейеры, другие имеющиеся подобные устройства. Эффективное средство для многих медведей, при этом выстрел из ракетницы надо производить под ноги подходящему зверю (перед медведем), чтобы горящая ракета ударялась о землю между человеком и животным.
Дистанция использования – 5-20 м.

6.5. Дымовая шашка

Лучше использовать оранжевый дым, т.к. он наиболее контрастен в арктическом пейзаже. Держать дымовую шашку следует в руке над головой или бросать на землю между собой и медведем. Дистанция использования – 5-20 м.

6.6. Химические репелленты

Химические репелленты (баллончики) с перцовым аэрозолем эффективны, но только при контакте с медведем на минимальной – 1-5 м – дистанции. Можно применять, находясь в помещении, при попытках белого медведя проникнуть в окно или дверь, распыляя содержимое наружу из окна или двери.

Внимание! Для отпугивания медведей годятся только аэрозоли, специально для этого предназначенные и содержащие экстракт перца в достаточно высокой концентрации. Баллончики с перечными аэрозолями низкой концентрации, а также со слезоточивыми аэрозолями CS и CN, предназначенные для действия по человеку, в качестве средства для отпугивания медведя неэффективны. То же касается и газовых пистолетов (револьверов).

6.7. Огнетушители



Они выпускают струю под напором и с шипением. Эффективны на дистанции до 5 м. Применять их, так же как и аэрозоли, рекомендуется из укрытия.

6.8. Звуки



Любое животное остерегается всего непонятного, необычного, поэтому громкие шипящие звуки, резкие удары по металлу, размахивание предметами над головой могут отпугнуть медведя, особенно молодое и неуверенное в себе животное.

7. ДЕЙСТВИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ БЛИЗКОМ СТОЛКНОВЕНИИ С БЕЛЫМ МЕДВЕДЕМ



7.1. Не убегайте



Нельзя поддаваться панике и пытаться спастись бегством на открытом пространстве, это только спровоцирует медведя на преследование и нападение. Надо постараться не двигаться и оставаться какое-то время на одном месте, либо начать медленно и без суеты отходить по направлению к дому или другому убежищу. Не поворачивайтесь спиной к медведю и все время держите его в поле зрения.

7.2. Носить с собой



Рекомендуется иметь с собой сигнальные ракеты (дымовые, шумовые и световые) и фальшфейеры.

7.3. Визуальное изменение размеров



Следует постараться создать у медведя впечатление необычной, непривычной, а значит, потенциально опасной ситуации – встречи с чем-то большим, непонятным и устрашающим. Хорошим отпугивающим эффектом обладает резкое визуальное изменение ваших размеров. Для этого можно, например, распахнуть в стороны полы плаща, вытягивать вверх и в стороны разные предметы (шапки, куртки) на палках, стволах оружия, ледорубах.

7.4. Отвлечь внимание



Для отвлечения внимания приближающегося медведя от человека и выигрыша времени можно бросать в его сторону имеющиеся предметы (части одежды, рюкзак и т.п.).

7.5. Приготовиться к применению огнестрельного оружия



Если эти меры не дали желаемых результатов, и агрессия со стороны медведя очевидна, то необходимо приготовиться к применению огнестрельного оружия. Следует помнить, что раненое животное смертельно опасно! Поэтому применять можно только соответствующее по мощности оружие с патронами с достаточным останавливающим действием. Нарезное оружие должно иметь калибр не менее 7,62 x 51 (308Win) с патронами, снаряженными экспансивными пулями весом не менее 11,8 г (180 gr.). Предпочтительнее калибры 9,3 x 53R, 9,3 x 62, 9,3 x 64 и больше. Гладкоствольное оружие должно иметь калибр не менее 16-го, предпочтительно – 12-й. Патроны должны быть снаряжены тяжелыми пулями. Оружие малых калибров или заряженное непригодными патронами, например, дробовыми, лучше совсем не применять на поражение, а использовать только для отпугивания. Любое однозарядное оружие следует признать непригодным. Первый выстрел рекомендуется делать в землю у лап зверя, часто этого бывает достаточно для того, чтобы его отпугнуть. При необходимости выстрела на поражение стрелять в медведя следует только наверняка и только по убойному месту (в шею, под ключицу или в плечо), когда расстояние до него сократилось до 10-15 м. Не следует стрелять зверю в лоб, от которого пули, особенно из гладкоствольного оружия, рикошетят. При применении оружия на поражение следует продолжать прицельные выстрелы по зверю, пока он не перестанет двигаться в сторону человека. Упавшего, но живого зверя следует добить прицельным выстрелом в голову (в ухо), чтобы прекратить его мучения.

Внимание! Применение огнестрельного оружия на поражение допустимо только в критической ситуации, когда нет иного способа защитить жизнь и здоровье человека от нападения зверя.



© Юрий Лебедев



Миссия WWF

Остановить деградацию естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы.

wwf.ru

Всемирный фонд дикой природы (WWF):

109240 Москва, а/я 3, ул. Николоямская, д. 19, стр. 3; тел: +7 (495) 727 09 39; факс: +7 (495) 727 09 38
russia@wwf.ru