



РОСПРИРОДНАДЗОР



ЧИСТАЯ АРКТИКА

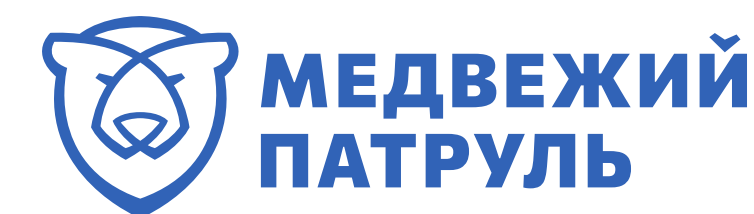


Рекомендации о мерах профилактики и реагирования при возникновении конфликтных ситуаций с участием белого медведя и человека



Автор фото: Марина Меншикова

Проект «Медвежий патруль»



Реализуется в шести арктических регионах:
Архангельской области, Красноярском крае, Республике Саха (Якутия), Ямало-Ненецком Автономном Округе, Чукотском Автономном Округе, Ненецком Автономном Округе.

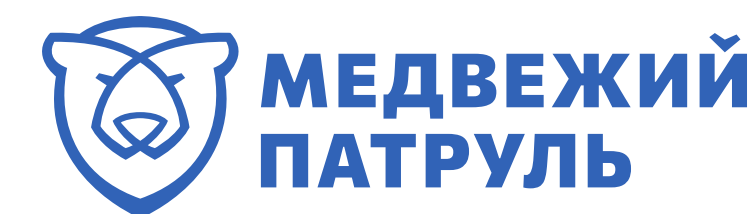
Инициатор — руководитель Росприроднадзора Светлана Геннадьевна Радионова. Инициативу поддержал Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин.

Задача проекта — снизить количество конфликтных ситуаций между белыми медведями и человеком, которое стабильно растет, и сохранить редкое животное.



Фото: kremlin.ru

Опыт АНО «Чистая Арктика»

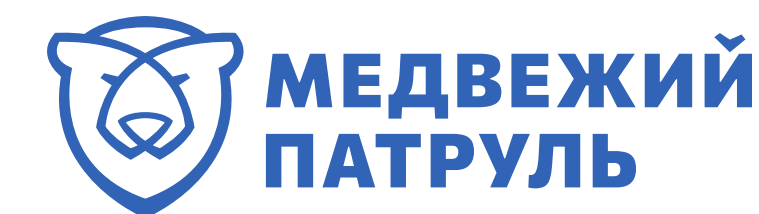


За четыре года реализации проектом охвачены все субъекты, расположенные в Арктической зоне Российской Федерации. В нём участвуют учёные, эксперты, специалисты самых различных профессий и направлений деятельности.

Собраны данные по состоянию окружающей среды, флоры и фауны Арктики, условиям проживания, опыту ведения производственной и хозяйственной деятельности. Изучены экологические проблемы и механизмы их решения в десятках муниципальных образований Арктического пояса.



Наш опыт на Ямале



Вам хорошо ИЗВЕСТНЫ климатические и географические особенности Ямала, хочу лишь АКЦЕНТИРОВАТЬ внимание НА ПЕРИОДИЧЕСКИ возникающих АНОМАЛЬНЫХ климатических явлениях - ОТ ЖАРЫ с температурой + 30, ДО неожиданных и очень сильных ТУМАНОВ. Несколько слов О ЖИВОТНОМ МИРЕ полуострова, который чрезвычайно БОГАТ и разнообразен, несмотря на суровый климат. Здесь обитает 38 ВИДОВ млекопитающих, крупнейшие из которых — олени, волки, песцы, лисицы и россомахи. ГЛАВНЫМ ОБИТАТЕЛЕМ тундры является белый МЕДВЕДЬ, которого считают СИМВОЛ ЯМАЛА. Его ПОЯВЛЕНИЕ в вахтовых посёлках и отдалённых поселениях — это РЯДОВОЕ ЯВЛЕНИЕ. В этом году уже зафиксировано ПЯТЬ ВСТРЕЧ с людьми, ЧЕТЫРЕ из них – возле Тамбейской группы месторождений.

В АВГУСТЕ --- При выполнении работ в экстремальных условиях нами заполняется ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ, по типу судового или вахтенного журнала на флоте. Только с 6 ПО 9 августа в журнале отражено 5 КОНТАКТОВ с белым медведем. 7 августа из-за сильного тумана и ограниченной видимостью в 30-50 м. из-за угрозы встречи БМ, работы были ПРИОСТАНОВЛЕННЫ.

Встреча с белым медведем при работе на Севере Ямала всегда происходит с высокой степенью вероятности, и практически неизбежна. Профилактические меры обеспечения безопасности людей, в этих условиях, просто необходимы.



ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ



Совместно с Санкт-Петербургским университетом Государственной противопожарной службы МЧС России

В 2025 году планируется реализация ряда законодательных инициатив, предусматривающих меры по профилактике, предотвращению конфликтных ситуаций «человек-белый медведь», а также необходимые меры при их возникновении в целях минимизации ущерба как человека, так и животного. Данные инициативы предполагают:

Обучение населения. Введение обязательного обучения для специалистов, а также среднего и высшего руководящего состава организаций и других лиц, ответственных за обеспечение безопасности на территории осуществления деятельности в ареале белого медведя. Введение личной ответственности высшего руководящего состава организаций за надлежащее обеспечение условий безопасности деятельности на территории объектов в ареале белого медведя. Обучение предусматривает многоступенчатую систему, адаптированную к соответствующему уровню вовлечения человека в профессиональную и повседневную деятельность.

Состав программ обучения:

Курс общей безопасности для жителей населенных пунктов в ареале белого медведя. Курс предполагает освоение базовых знаний о мерах профилактики и мерах предотвращения конфликтов «человек-белый медведь» для взрослого населения. Продолжительность курса: 4 часа. Формат обучения: Онлайн. Курс размещается на домене 2 уровня «Чистая Арктика» для общего доступа. По окончании курса – онлайн тестирование на степень освоения материала. Документы, подтверждающий прохождение обучения: «Ачивка» для социальных сетей/ электронный сертификат.

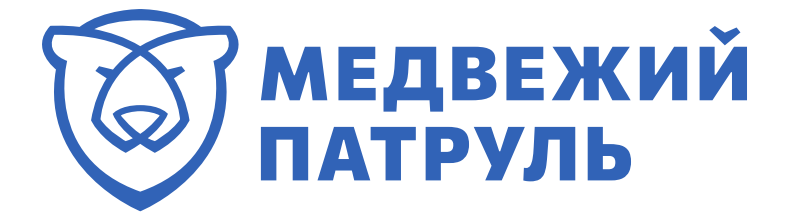
Программа для волонтеров и работников, ведущих профессиональную деятельность в ареале белого медведя. Предполагает освоение знаний о мерах профилактики и предотвращения конфликтов «человек-белый медведь», а также мерах реагирования при возникновении конфликтов для специалистов.

Продолжительность Программы: 8 часов. Формат обучения: Онлайн. Программа размещается на домене 2 уровня «Чистая Арктика» для общего доступа. Документы, подтверждающий прохождение обучения: Свидетельство о прохождении обучения установленного образца.

Программа повышения квалификации для должностных лиц организаций и других лиц, ответственных за обеспечение безопасности объектов в ареале белого медведя Продолжительность Программы: 36 часов.



Назначение, цели и задачи профилактических мер



Реализация эффективных профилактических мероприятий, направленных на исключение опасных контактов человека с белым медведем, намного предпочтительнее принятия мер реагирования при возникновении конфликтной ситуации.

Профилактические мероприятия должны быть направлены на формирование устойчивого обеспечения и поддержку необходимого уровня безопасности на весь период проведения работ в сферах охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности.

Целью профилактических мер является минимизация рисков экономического и социального ущерба от КС за счёт устранения причин их возникновения и снижения негативных последствий, в случаях если конфликтная ситуация всё же произошла.

Задачи:

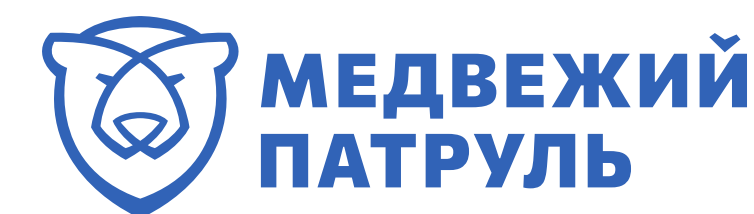
- разработка и внедрение методических и регламентирующих материалов;
- просвещение специалистов и населения вахтовых посёлков - включая наш сегодняшний семинар;
- тиражирование лучшего опыта всех регионов АЗРФ, после апробации и рекомендованных к применению;
- индивидуальные рекомендации по предотвращению КС, учитывающие специфику места их применения.

Примеры того, к чему может привести пренебрежение мерами безопасности при проведении работ в условиях Арктики



Материал представлен ФГБУ «Северное УГМС».

Причины возникновения конфликтных ситуаций

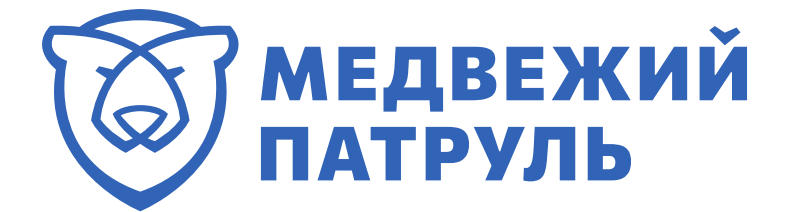


1. Изменение климата и связанное с этим несвоевременное формирования ледового покрова и невозможности для медведей уйти к местам кормовой базы.
2. Интенсификация разработок месторождений полезных ископаемых. Районы промышленного освоения используются белыми медведями во время охоты, миграций, для залегания в берлоги беременных самок и для пережидания на побережье периодов без льда.
3. Несанкционированные свалки пищевых и бытовых отходов.
4. Нарушения техники безопасности, перемещения без осторожности в местах возможного появления белого медведя, прикармливание медведей.
5. Недостаточная информированность населения о повадках зверя и правилах поведения при возникновении конфликтных ситуаций.
6. Отсутствие различных подходов и способов реагирования на конфликтные ситуации с разными популяциями белого медведя.



Фото: dzen.ru

Что нужно знать о белом медведе



- Занесён в Красную книгу.
- Крупнейший из наземных хищников.
- Длина достигает 3 метров, высота – 1,7 метра.
- Вес самцов в среднем 400–600 кг, самок — 200–300 кг.
- Белый медведь — активный хищник, основная добыча — тюлени, главным образом кольчатая нерпа. Вблизи населённых пунктов часто питается на помойках. На суше кормится яйцами птиц, ягодами морошки, в приливной зоне — водорослями, подбирает падаль.
- В естественных условиях в поведении хищника оборонительная и исследовательская реакции преобладают над агрессией.
- Большинство медведей остерегаются людей.
- Пути миграции сильно зависят от ледовой обстановки и имеют сезонные изменения. Численность в западном секторе Арктики составляет около 3,5 тысяч особей. Отмечается существенный рост популяции за последние 20 лет.
- Зимняя спячка характерна лишь для беременных медведиц и пожилых самцов.
- Гон происходит с марта по июнь.
- Выход из берлоги с медвежатами в марте-апреле.



Автор фото: Николай Гернет

Причины приближения медведя



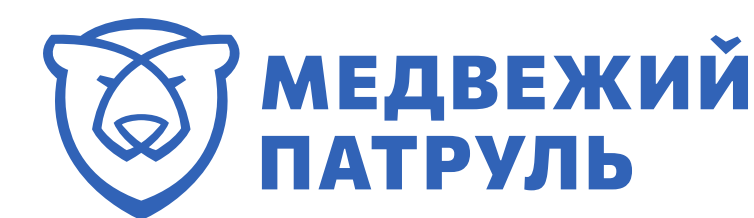
- Любопытство, желание обследовать объект и получить о нём представление;
- Вы на его тропе или в пределах личного пространства;
- Чувствует угрозу для себя или конкурента в борьбе за добычу;
- Привлекла оставленная вами еда;
- Привык к присутствию человека;
- Видит в вас потенциальную добычу (особенно если голоден);
- Медведица воспринимает вас как угрозу для своих медвежат.

Подкрадывается медведь к жертве обычно с подветренной стороны, но иногда выбирает путь, с учётом рельефа местности. В целях маскировки, медведь искусно использует малейшие неровности рельефа. Ползет на брюхе, отталкиваясь задними лапами. Может часами неподвижно лежать, выжидая удобный момент для броска. Необходимо исключить ситуации, когда медведь оказывается от вас ближе, чем на 50 метров — это критически опасная дистанция!



Фото: freepik.com

Классификация встреч с белым медведем



- **Менее опасная.** Случайная встреча с сытым, одиночным, передвигающимся мимо медведем.

Следует не привлекать его внимания, отойти в сторону, чтобы не оказаться помехой на его маршруте

- **Опасная.** Встреча с самкой и её медвежатами. Встреча с белым медведем возле его добычи.

Если человек находится на значительном расстоянии, самка попытается увести медвежат. Нельзя! приближаться к медвежатам, оказаться между ними. Если он не убегает, немного наклоняет голову, выставляет плечо, может реветь значит рядом добыча или падаль и зверь демонстрирует угрозу, отпугивает человека как конкурента. Особенно опасно, застать медведя сразу после добычи жертвы, когда зверь ещё возбужден, но не наелся.

- **Критически опасная.** Встреча с оголодавшим зверем. Встреча с раненым зверем. Встреча с белым медведем во время гона (март, апрель, май). Встреча с животным, уже совершавшим нападение на человека (людоед).

Голодные БМ идут на любой шум и запах, злобно возбуждены, сразу кидаются на жертву, без ритуала угроз. Если зверь ранен и скрылся, необходимо незамедлительно оповестить людей, находящихся вблизи и работающих на соседних территориях, где может появиться раненый зверь.



Фото: ТАСС/Максим Деминов

Поведение белого медведя

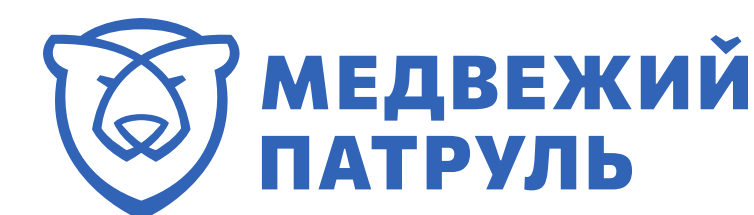


- Вытягивает шею, поднимает голову и шумно втягивает воздух — это проявление любопытства.
- Низко опускает голову, прижимается к земле, быстро приближается — проявляет агрессию. Такое поведение крайне опасно!
- Встает на задние лапы – для ориентации, устрашения, при испуге, ранении, при переносе добычи, для нанесения мощного удара лапой.
- Пугает, встает на дыбы, возбужденно прохаживается, поворачивается боком, топает лапами или ударяет ими о какой-нибудь предмет, шипит или ревет, хлопает челюстями, смотрит искоса и лишь изредка бросает прямые взгляды — это может быть демонстрационным поведением и при разумных действиях можно избежать атаки.
- Если у медведя стоят уши — колеблется и не принял решение.
- Уши прижаты, скалится и дрожит – полон решимости и готов к нападению.
- Не пытается вставать на задние лапы, молчит и смотрит прямым взглядом – велика вероятность атаки.



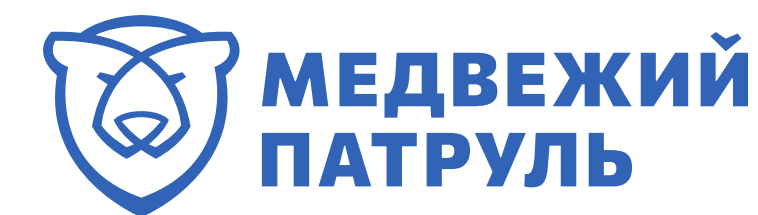
Фото: nbcnews.com

Правила ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ВСТРЕЧЕ С БЕЛЫМ МЕДВЕДЕМ



- Не допускайте сближения с хищником **более, чем на 50 метров!**
- **Оповестите** службу безопасности о месте обнаружения и направлении движения медведя;
- Если заметили его вне периметра безопасности, **прекратите движение** и сообщите об этом (спокойным голосом) коллегам;
- При появлении медведя внутри периметра безопасности **немедленно прекратите все передвижения**, следуйте указаниям службы безопасности или опытного сотрудника;
- При приближении медведя **сохраняйте спокойствие**. Зверь воспринимает знаки, которые вы подаете;
- Если медведь совсем близко, **не угрожайте ему**, не смотрите в глаза, не делайте резкие движения. Заряжать оружие или готовить средства отпугивания нужно плавно — резкие движения могут спровоцировать нападение;
- При отступлении **нельзя поворачиваться спиной**. При любых передвижениях держите медведя в поле зрения.
- Вне зоны периметра безопасности имейте с собой пиротехнические и другие **средства отпугивания**.
- **Не стойте** между медведем и берегом моря, кромкой припая.
- **Никогда не преследуйте** белого медведя!
- Создайте визуальное впечатление чего-то устрашающего, непонятного и большого. Можно поднять кого-нибудь на плечи. Вещи человека и носящие его запах, ассоциируются у медведя с образом врага. Чтобы задержать зверя, бросьте ему шапку, куртку, рюкзак. Он станет обнюхивать, кусать. Это позволит отвлечь зверя и выиграть время.

Средства и меры реагирования при возникновении КС



К ним относятся:

- сертифицированные средства отпугивания белого медведя
В комплекте для отпугивания медведей (так называемый «тревожный чемоданчик»), кроме самих средств отпугивания, в обязательном порядке должны быть сертификаты изделий, инструкция по их применению и памятка с правилами поведения при встрече с белым медведем.
- изъятие хищника из естественной среды обитания
Если меры отпугивания не приносят результата, оптимальный вариант — изъятие медведя из естественной среды обитания. Таким опытом и полномочиями (по решению Росприроднадзора) обладают специалисты ГАУ «Московский зоопарк».
- и крайняя мера — применение оружия.

ВАЖНО:

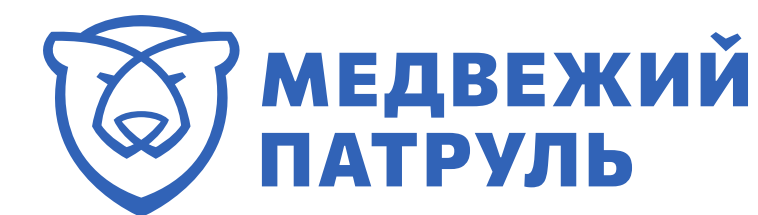
Белый медведь занесен в Красную книгу России.

Его вынужденный отстрел производится только по разрешению Росприроднадзора. За добычу или отстрел без соответствующего разрешения предусмотрена ответственность по ст. 258.1 Уголовного Кодекса России.



Автор фото: Николай Гернет

Рекомендации по отпугиванию белых медведей



Сильнее всего медведи реагируют на неожиданную вспышку, шипение горящего заряда и непривычный, раздражающий запах.

Отпугивать медведя лучше с наветренной стороны, чтобы зверь хорошо чувствовал запахи людей и применяемых пиротехнических средств.

Применять пиротехнику лучше в момент, когда медведь приостановился, засомневался.

Оставляйте зверю открытым путь к бегству, иначе его нападение на вас будет вынужденным и неизбежным.

Средства пиротехники должны ударяться о землю между вами и медведем. Если это произойдет за медведем, то может спровоцировать его на бросок в вашу сторону.

Не стоит особенно рассчитывать на звук выстрела. Медведи рождаются и живут в зоне ударов льдин и образования айсбергов. Они привыкли к громким, взрывоподобным звукам.

Газовое оружие и репелленты со слезоточивыми или раздражающими компонентами нужно использовать с осторожностью. Отзывы специалистов по этим средствам отрицательные.

Какие средства можно использовать:

Фальшфейер красного огня (1,5 – 2 минуты горения) — удобны в переноске, надежны и легко воспламеняются в любых условиях.

Дымовая шашка — медведя пугают характерный шипящий звук и выделяющиеся при горении клубы едкого дыма. Оптимально использование **оранжевого дыма**

Бесствольный пистолет «Оса». Номенклатура боеприпасов "Осы" включает патроны - светозвуковые, сигнальные и травматические.

Флакон с бензином или другой легковоспламеняющейся жидкостью (если нет оружия, пиротехники или других средств). Возможно использовать в критической ситуации, разлить и поджечь, между собой и медведем - создав огненный и дымовой барьер. Лучше разливать не на землю, а на предметы, которые всегда есть под рукой (рукавицы, шарф), что обеспечивает устойчивое и длительное горение.

Хорошая собака — не только предупредит о приближении хищника лаем, но, возможно, и отпугнет его.



Фото:drive2.ru

Неотложные меры по оказанию первой помощи пострадавшему

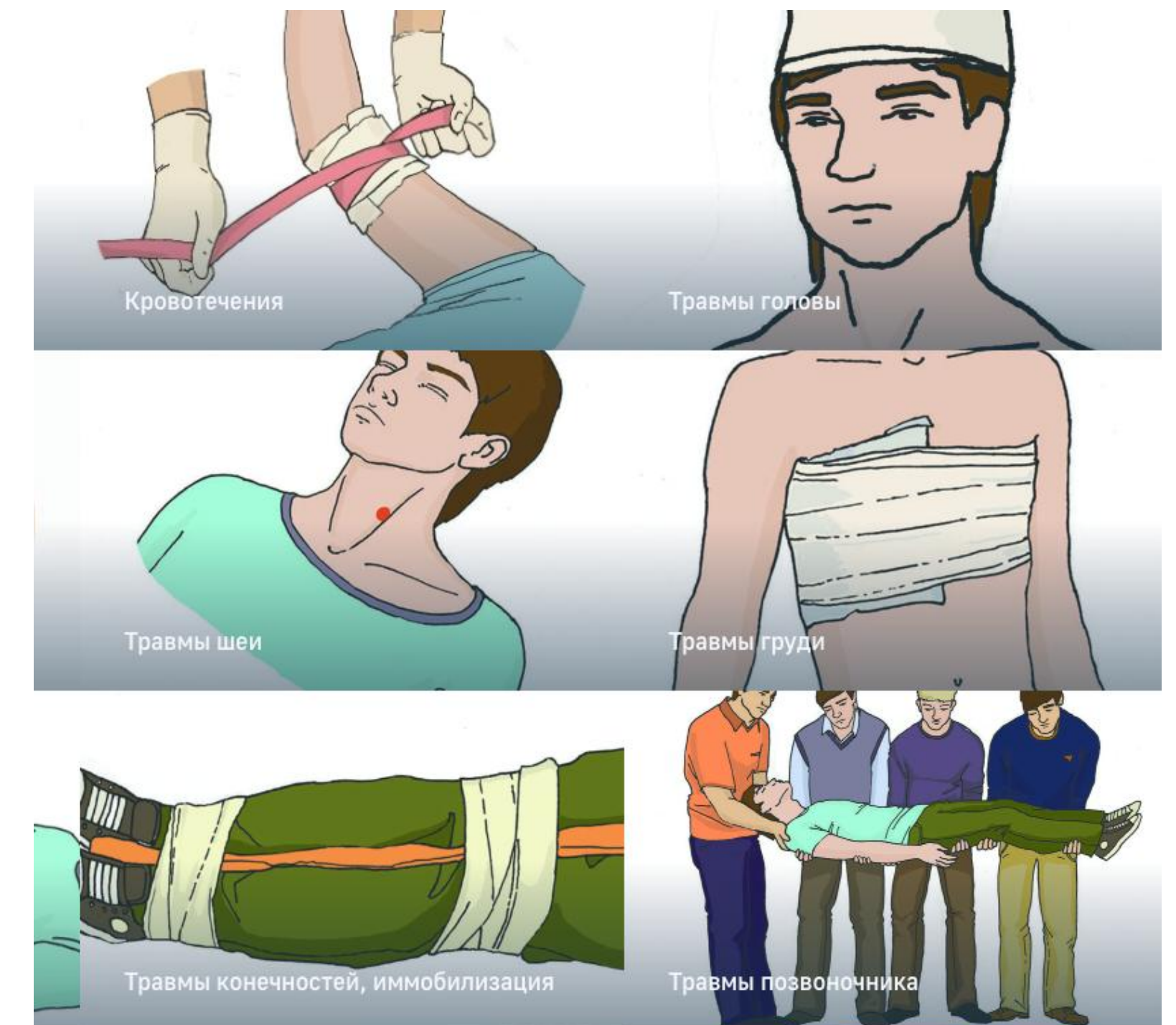


В случае если нападение белого медведя на человека повлекло за собой последствия для здоровья, необходимо принятие экстренных мер.

Для этого можно воспользоваться **Универсальным алгоритмом оказания первой помощи**, который представлен на официальном сайте МЧС России по ссылкам:

https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/universalnyy-algoritm-okazaniya-pervoy-pomoshchi_5

<https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan#safety-11>



Спасибо за внимание!



МЕДВЕЖИЙ ПАТРУЛЬ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
Административный директор федерального
проекта «Чистая Арктика»

Федосеев Дмитрий Сергеевич

+7 906 900-02-88

E-mail: mail@cleanarctic.ru