МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по предотвращению
конфликтных ситуаций
между человеком и белым медведем
для компаний, работающих в Арктике

РОСНЕФТЬ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БЫТЬ ЛИДЕРОМ

Методические рекомендации по предотвращению конфликтных ситуаций между человеком и белым медведем для компаний, работающих в Арктике

Разработаны и опубликованы Автономной некоммерческой организацией «Общество сохранения и изучения дикой природы» совместно с Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук при поддержке Публичного акционерного общества «Нефтяная компания «Роснефть»

Утверждены на Международной научной конференции «Живая природа Арктики: сохранение биоразнообразия, оценка состояния экосистем», состоявшейся в г. Архангельск 30 октября 2017 г. – 03 ноября 2017 г.

Фото из книги Белые медведи: естественная история исчезающего вида/ Ян Стирлинг [пер. с англ.] – Казань: Изд-во «Заман», 2016. – 336 с.: ил.

Ограничения сферы ответственности: Данные Методические рекомендации представляют собой обобщение сведений, предоставленных признанными экспертами, на основе современной науки, практики и технологии изучения белых медведей. В них суммированы основные требования, успешный практический опыт и рекомендации по предотвращению конфликтных ситуаций между белым медведем и человеком для обеспечения безопасности сотрудников организаций, осуществляющих производственную деятельность в Арктике, и сохранения популяций белого медведя. Освоение Арктики и изучение белого медведя продолжает постоянно развиваться за счет достижений науки и технологии, поэтому Методические рекомендации не являются окончательным документом, их предполагается дополнять и изменять по мере появления новых знаний. Использование информации из данных Методических рекомендаций должно осуществляться в соответствии со всеми федеральными и региональными законодательными и нормативными правовыми актами. Несмотря на то, что на некоторые законодательные и нормативные правовые акты в данных методических рекомендациях имеются ссылки, но при их составлении не было задачи дать полный обзор законодательства в этой сфере и, соответственно, данные Методические рекомендации не предназначены для оценки правоприменения. Методические рекомендации не претендуют на то, чтобы быть «истиной в последней инстанции» в отношении предотвращения конфликтов между человеком и белым медведем в Арктике, и может потребоваться адаптация этих рекомендаций к каждому конкретному случаю. Упомянутые средства, устройства, технологии не являются рекламой, а приведены в качестве примеров.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение ……... 3
2. Особенности биологии и поведения белого медведя, определяющие возможность возникновения конфликтных ситуаций ……..... 3
3. Меры предотвращения конфликтных ситуаций в жилых зонах и на производственных территориях …….. 7
4. Меры предотвращения конфликтных ситуаций при осуществлении полевых работ и экспедиций ……... 10
5. Меры отпугивания белых медведей…… 14
6. Порядок действий при встрече с белым медведем ……... 17
7. Средства отпугивания белых медведей при контакте с человеком ……. 19
8. Пример конструкции ограждения ……..... 22
9. Список телефонов и адресов ……... 25
10. Справочная информация ……..... 29

1. Введение

Настоящие Методические рекомендации по предотвращению конфликтных ситуаций между человеком и белым медведем для компаний, работающих в Арктике (далее – Рекомендации), разработаны в целях обеспечения безопасности сотрудников организаций, осуществляющих производственную деятельность и временно или постоянно проживающих в Арктической зоне Российской Федерации[1], и сохранения популяций белого медведя.

Рекомендации разработаны на основании особенностей биологии и поведения белого медведя в естественной среде обитания и содержат основные правила бесконфликтного сосуществования человека в ареале белого медведя.

Все сотрудники компаний, прибывающие для временной или постоянной работы и/или проживания в Арктическую зону Российской Федерации, должны быть в обязательном порядке ознакомлены с настоящими Рекомендациями и пройти соответствующий инструктаж.

Настоящие Рекомендации могут быть использованы для предотвращения конфликтных ситуаций между человеком и белым медведем в иных местах постоянного или временного проживания людей в Арктике (населённые пункты, метеостанции и т.д.), пунктах производственной и исследовательской деятельности, местах несения воинской службы, а также при организации и осуществлении туристической деятельности в ареале белого медведя.

2. Особенности биологии и поведения белого медведя, определяющие возможность возникновения конфликтных ситуаций

Белый медведь имеет циркумполярное распространение, в Арктической зоне Российской Федерации населяет прибрежную часть морей, входящих в состав Северного Ледовитого океана, и острова, омываемые ими. В летнее время, когда морской лёд интенсивно тает, эти животные могут заходить на десятки, а иногда на сотни километров на юг вглубь материковой части Арктики.

Белый медведь является самым крупным сухопутным хищником в мире, в длину может достигать 3 м и быть высотой в холке до 1,5 м. Масса крупных самцов может достигать 800 кг. У белого медведя прекрасно развиты все

[1] Арктическая зона Российской Федерации простирается от западной границы на Кольском полуострове до мыса Дежнева на Чукотском полуострове. Сухопутная Арктическая территория охватывает Кольский полуостров, север Восточно-Европейской равнины, Урала, Западно-Сибирской равнины, Средней и Северо-Восточной Сибири.

основные органы чувств: зрение, обоняние и слух. Всё тело белого медведя, за исключением кончика носа, покрыто густой белой шерстью, которая маскирует его среди полярных льдов. На суше неподвижно лежащий белый медведь может ассоциироваться у наблюдателя с небольшой кучей снега или остатками нерастаявшего льда.

Среди всех других видов семейства Медвежьи белый медведь является самым плотоядным. Основными видами корма для белых медведей являются крупные морские ластоногие – кольчатые нерпы и морские зайцы (лахтаки), реже моржи.

У этого вида максимально развиты хищнические наклонности. Своих жертв он ловит и убивает, используя крупные зубы, когти и невероятную мышечную силу своего тела.

Для белого медведя характерен кочующий образ жизни. В поисках корма животные могут проходить сотни километров, при этом значительную часть своего пути нередко преодолевают вплавь. По твёрдому субстрату белый медведь может бегать со скоростью до 40 км/ч, а плавать со скоростью до 7 км/ч, проплывая при этом расстояние более 100 км. В броске скорость атакующего животного может достигать 15 м/с (50-55 км/ч).

К источнику запаха белый медведь практически всегда подходит с подветренной стороны.

При поисках корма белый медведь активно разыскивает своих жертв, стремительно атакует и преследует. Несмотря на то, что белые медведи являются активными хищниками, они могут по несколько часов подкарауливать свою жертву, спрятавшись в ледяных торосах или складках рельефа.

Все удаляющиеся от белого медведя объекты могут ассоциироваться с потенциальной добычей и вызывать их инстинктивное преследование.

В периоды недостатка кормов белые медведи могут поедать павших животных, остатки рыбного и зверобойного промысла, которые они находят главным образом с помощью великолепно развитого обоняния.

Как любое дикое животное белый медведь воспринимает человека как потенциальную опасность и будет избегать контакта с ним. Однако при дефиците кормов внимание белых медведей может привлекать любой потенциальный источник пищи, в том числе, человек. Любой белый медведь, как хищное животное, независимо от его возраста и поведения в данный момент времени, также представляет потенциальную угрозу для человека.

Белые медведи по своей природе достаточно осторожные животные и, на первый взгляд, их поведение может показаться миролюбивым и дружелюбным. Однако такое поведение может быть обманчивым, поскольку предугадать истинные намерения этого хищника невозможно. Определить намерения белого медведя позволяют некоторые особенности его поведения. Если белый медведь вытягивает шею, поднимает голову, шумно втягивает воздух и смотрит в сторону человека то, вероятнее всего, это проявление любопытства. Важно помнить, что в момент, предшествующий нападению, у белых медведей не наблюдается каких-либо особых проявлений агрессивности. Это может ввести в заблуждение человека, пытающегося приблизиться к животному.

Будьте внимательны, когда белый медведь опускает голову, прижимает к ней уши, прижимается к земле и быстрыми шагами приближается к вам – так он, скорее всего, проявляет агрессию. Атака белого медведя всегда происходит очень внезапно и стремительно.

Особую опасность для человека представляют самцы в период гона (март-май); голодные и истощенные особи; старые животные, потерявшие способность добывать привычную для них пищу; молодые медведи, еще не овладевшие приемами охоты; а также самки, защищающие медвежат.

Любопытство является ещё одной характерной чертой поведения белых медведей. Эти животные могут очень подолгу изучать незнакомые для них предметы, особенно антропогенного происхождения. Зачастую, руководствуясь чувством любопытства белые медведи могут заходить в нежилые помещения (необитаемые бытовки полярных станций, брошенные здания метеостанций) и оставаться там довольно продолжительное время, перетаскивая с места на место оставленные человеком вещи.

Белых медведей привлекает не только запах пищи, но и различные синтетические материалы. Нередко они рвут и жуют спальные мешки, пластмассовые канистры, сиденья снегоходов и другие предметы. В связи с этим, во время полевых экспедиций рекомендуется максимально сокращать использование сильно пахнущих веществ и не оставлять после себя никаких предметов.

Надувная лодка, оставленная на берегу без присмотра, обязательно привлечет внимание белого медведя. Если животное подойдёт к ней, то с большой долей вероятности она будет испорчена и станет непригодна для дальнейшего использования.

Голос человека или лай собак могут не испугать белого медведя. Более устрашающими для них являются громкие шипящие звуки (например, звук работающего огнетушителя), звук сирены, звонкий звук удара по металлу. Также отпугнуть белых медведей может многократный звук удара твердым, тяжелым предметом (палкой, топором, ломом, пешней) по льду, твёрдому снегу или грунту. Такие звуки ассоциируются у белого медведя со стуком моржа своими бивнями по берегу или льду. Белые медведи практически никогда не атакуют моржей, имеющих бивни, как опасных соперников. Объёмные предметы (одежда, рюкзак), поднятые на высоту 3-4 метра на палке, также могут отпугнуть белого медведя.

Белые медведи не реагируют на звук выстрела из огнестрельного оружия, поскольку привыкли к треску ломающегося льда.

Среди иных особенностей белого медведя можно отметить следующие.

В естественной среде обитания белых медведей отсутствую деревья и крутые вертикальные препятствия, поэтому лазить и карабкаться им приходится крайне редко. В связи с этим, белые медведи практически не предпринимают попыток перелезть через забор высотой более 3-х метров.

При длительном беге белый медведь быстро перегревается и обязательно останавливается для отдыха. Это обстоятельство обязательно необходимо учитывать в случае отпугивания животных с использованием транспортных средств.

3. Меры предотвращения конфликтных ситуаций в жилых зонах и на производственных территориях

Весь периметр жилой зоны или производственной территории рекомендуется обносить забором, непреодолимым для белого медведя.

Высота изгороди должна быть не менее 3 метров над уровнем снега в период его максимального количества. Учитывая климатические особенности Арктики, для предотвращения снежных заносов по сторонам забора его конструкция должна быть продуваемой, но при этом должна выдерживать усилия, которые может предпринять белый медведь в попытке проникнуть на огороженную территорию (пример конструкции ограждения приведен в разделе 8 настоящих Рекомендаций).

Для защиты жилых зон и производственных территорий также возможно применение «электропастуха». Высота изгородей, оснащённых «электропастухом», должна быть не менее 2 метров над поверхностью снега в период его максимального количества.

Для защиты от белого медведя и, одновременно, предотвращения причинения животному вреда рекомендуется «электропастух» с напряжением импульса 7500-9500 В и энергией импульса 0,5-0,7 Дж.

На территории жилых зон, не обнесённых непреодолимым для белых медведем забором, необходимо сопровождение детей в дошкольные и образовательные учреждения и обратно взрослыми людьми.

Улицы жилых зон, территории вокруг школ, детских садов, домов культуры и отдыха, магазинов и иных учреждений рекомендуется освещать в ночное время, а в условиях полярной ночи – круглосуточно. Кормление домашних животных рекомендуется осуществляться внутри помещений, а не на улице.

Необходимо исключить любые контакты людей с белыми медведями, даже со значительного расстояния, особенно не рекомендуется их прикармливать.

При обнаружении следов и иных признаков появления белого медведя или самого животного вблизи жилой зоны или производственной территории либо при его заходе необходимо незамедлительно сообщать об этом в уполномоченные органы государственной власти (список телефонов и адресов приведен в разделе 9 настоящих Рекомендаций) и оповещать любыми доступными способами население и работников соответствующей жилой зоны или производственной территории. Для предупреждения людей о зашедшем в жилую зону или на производственную территорию белом медведе должна иметься система информирования населения любыми средствами связи, в том числе по радио или через громкоговорители.

Также для предупреждения о приближении белого медведя возможно использование собак, которые не проявляют страха к хищнику. Применение трусливых собак может иметь обратный эффект: такие собаки могут восприниматься им как кормовой объект и будут привлекать своим поведением белого медведя к жилью людей.

В каждой жилой зоне или на производственной территории рекомендуется создание оперативной группы из 3-5 взаимозаменяемых человек, которая может быстро отреагировать и, при необходимости, принять меры по отпугиванию обнаруженного белого медведя, предусмотренные настоящими Рекомендациями.

Мусор и все виды отходов рекомендуется подвергать обязательной утилизации в специально отведённых для этого местах. Отходы биоорганического происхождения рекомендуется сжигать с использованием высокотемпературных двухкамерных печей-инсинераторов, а неорганические отходы – складировать, вывозить и утилизировать в установленном порядке.

Рекомендуется использовать металлические внешние двери, которые открываются наружу. Запорные ручки на дверях должны подниматься вверх, а не опускаться.

Рекомендуется оснащение малоиспользуемых внешних дверей металлическими решетками. Окна всех помещений, расположенных на доступном для белых медведей уровне, рекомендуется оснащать металлическими решетками, исключающими возможность животному достать до стекла или зацепиться за решетку когтями. Решетки рекомендуется изготавливать из арматуры или стального прута диаметром 8-10 мм и с размером ячеи не более 10 см, закреплять сваркой по всем перекрестьям и снабжать острыми шипами длиной 5-8 см, приваренными острием наружу. В целях пожарной безопасности все решетки на окнах должны быть обеспечены механизмом открывания их изнутри помещения.

4. Меры предотвращения конфликтных ситуаций при осуществлении полевых работ и экспедиций

В Арктике категорически не рекомендуется одиночное пешее передвижение за пределами жилых зон и производственных территорий. Все полевые работы и пешие экспедиционные маршруты рекомендуется выполнять в составе группы, состоящей не менее, чем из 3-х человек. Женщинам в период менструального цикла не рекомендуется выходить за пределы охраняемой зоны. Каждому участнику экспедиционной группы рекомендуется постоянно иметь при себе как минимум 2 единицы средств отпугивания белых медведей (приведены в разделе 7 настоящих Рекомендаций).

> Исходя из имеющегося опыта, зачастую, белый медведь, заметив группу людей, уходит от нее. При этом людям следует сохранять спокойствие.

На маршрут рекомендуется отправляться только при достаточно хорошей видимости. В плотном тумане, мгле, снегопаде, если видимость по горизонту уменьшается до 50 м, лучше прекратить движение или снизить темп движения и более тщательно осматривать окружающую местность.

Во время движения группы рекомендуется постоянно осматривать прилегающую территорию, а все объекты, которые даже отдалённо могут напоминать силуэт белого медведя, рекомендуется внимательно осматривать с использованием бинокля. Группе, по возможности, рекомендуется держаться вместе, поскольку более вероятно, что белый медведь приблизится к одинокому человеку, чем к группе людей.

Особую осторожность и внимание рекомендуется проявлять при осмотре пустующих строений, сооружений и их помещений (брошенные метеостанции, пустующие бытовки и т.д.). При приближении к объектам, за которыми может находиться белый медведь, рекомендуется обходить их по широкой дуге на дистанции, достаточной для избегания внезапной встречи с животным (не менее 25-30 м). При осмотре пустующих сооружений рекомендуется создавать шум, обозначая свое присутствие. Перед входом в пустующее помещение рекомендуется сначала бросить внутрь камень или постучать по стене. При входе в помещения нужно держать наготове какое-то средство отпугивания белых медведей. При выходе из уже осмотренных помещений и сооружений также рекомендуется соблюдать осторожность, поскольку белый медведь может подойти в любое время.

При высадке на берег с плавсредств рекомендуется производить тщательное визуальное исследование места высадки. Особое внимание следует обращать на береговые террасы, крупные камни, снежники и глыбы льда на

берегу. Даже тщательный визуальный осмотр береговой зоны с применением оптических средств не гарантирует отсутствие белого медведя. Категорически не рекомендуется оставлять на берегу надувные лодки без присмотра.

Разбивать полевой лагерь и устанавливать палатки рекомендуется на хорошо просматриваемой равнинной территории. Рекомендуется осмотреть близлежащую территорию на предмет присутствия белых медведей, их следов и остатков их жизнедеятельности, обращая внимание на клочья шерсти, помет, кости и другие остатки медвежьей добычи.

Рекомендуется избегать разбивать лагерь в местах, часто посещаемых белыми медведями: на побережье, на льду возле берега или у открытой воды, вблизи мест разделки рыбы и морского зверя и других мест скопления корма, в том числе погибших морских млекопитающих.

Подходы к месту расположения лагеря должны хорошо просматриваться на 360°. Не рекомендуется разбивать лагерь в местах, где имеется сильный шум, например: у берега в зоне прибоя, рядом с водопадом или быстрыми потоками воды, птичьими базарами.

Сразу после начала работ по разбивке полевого лагеря рекомендуется установить круглосуточное дежурство. Особое внимание при этом рекомендуется уделять подветренной стороне, поскольку появление белого медведя наиболее вероятно именно оттуда.

Палатки и иные временные сооружения рекомендуется располагать полукругом с промежутками между ними в 10-15 м и более.

Продукты на территории полевого лагеря рекомендуется хранить на расстоянии не менее 100 м от палаток с подветренной стороны в герметичных пластиковых контейнерах или бочках, исключающих наличие запаха. При приготовлении пищи рекомендуется следить за тем, чтобы одежда, волосы и снаряжение как можно меньше пропитывались запахом приготовляемых продуктов. Нельзя оставлять в палатках и поблизости от них остатки пищи и грязную посуду.

Пищевые отходы рекомендуется сжигать на расстоянии не менее 300 м от лагеря, по возможности, ежедневно, в одном и том же месте, которое выбирается с учетом направления преобладающих ветров, с подветренной стороны. Сжигать отходы рекомендуется заблаговременно до отдыха (сна) или оставлять на время сжигания и 1-2 часа после этого дежурного, который может осуществлять мониторинг появления белых медведей. Золу от сжигания пищевых отходов рекомендуется закапывать.

Туалет рекомендуется организовать на удалении от палаток, но в прямой видимости от лагеря.

Прежде чем покинуть жилище, необходимо убедиться, что поблизости нет белых медведей, для чего в палатке у выхода должно иметься окошко.

В случае, если жилище оказалось полностью занесено снегом, то не рекомендуется делать выход на поверхность в виде узкого лаза, который ассоциируется у белого медведя с продухом тюленя.

Всем участникам экспедиционной группы рекомендуется хорошо ориентироваться в окружающем пространстве, знать о расположении соседних палаток и иных мест общего пользования лагеря, представлять близлежащий рельеф местности, чтобы быть готовыми в случае появления белого медведя к принятию необходимых мер по отпугиванию животного.

В случае захода белого медведя в полевой лагерь, всем участникам экспедиции рекомендуется как можно скорее покинуть свои временные жилища (каждому члену группы рекомендуется иметь нож, позволяющий быстро вспороть палатку и покинуть её) и собраться вместе в таком месте, откуда будет максимально просматриваться пространство вокруг группы.

5. Меры отпугивания белых медведей

Основной рекомендацией по предотвращению конфликтов между белым медведем и человеком является недопущение контакта с животным, то есть принятие описанных ранее мер по предотвращению приближения белого медведя к полевому лагерю, жилой зоне, производственной территории и захода животного в них.

Когда белый медведь приближается к лагерю, жилой зоне, производственной территории или зашел в них либо существует угроза нападения, рекомендуется незамедлительно сообщить об этом в уполномоченные органы государственной власти (список телефонов и адресов приведен в разделе 9 настоящих Рекомендаций) и принять меры по отпугиванию белых медведей. Принимать меры по отгону белого медведя в таких ситуациях необходимо при первом же его приближении к жилой зоне или производственному объекту, не дожидаясь, когда он зайдёт на территорию. Чем дольше животное будет находиться в жилой зоне или на производственной территории, тем сложнее будет его отогнать.

Отпугивание белых медведей от жилых зон и производственных территорий рекомендуется осуществлять на расстояние не менее 5 км группой из 3-5 человек с использованием средств отпугивания (приведены в разделе 7 настоящих Рекомендаций). Также возможно применение транспортных средств (снегоходов, квадроциклов, гусеничных вездеходов) в сочетании с резкими и громкими неестественными звуками, такими как гудок, сирена, удары металлом по металлу.

При отгоне белого медведя необходимо оставлять ему пространство для маневра. Не рекомендуется сокращать дистанцию до животного менее чем на 30 м, поскольку белые медведи могут начать встречную атаку.

Недопустимо создавать ситуации, когда человек может оказаться между медвежатами и медведицей. Она расценит это как угрозу для своих детенышей и в большинстве случаев начнет атаку на человека.

При отпугивании белого медведя необходимо контролировать его состояние на предмет физической перегрузки и перегрева. Если замечено, что животное ложится, медленно движется, дышит открытым ртом, хватает ртом снег, ложится на лед или воду, от матери отстают детеныши, то необходимо остановиться и дать ему отдых.

При использовании транспортных средств нельзя допускать ситуацию, при которой водитель отворачивает от животного, а потом вновь продолжает движение к нему. Временное отступление будет восприниматься белым медведем как выражение испуга его врагом, что будет усложнять отпугивание животного.

В случае, если после отпугивания белого медведя на несколько километров он вновь возвращается к жилой зоне или производственной территорий, то необходимо сообщить об этом в уполномоченные органы государственной власти для принятия ими мер по отлову такой особи и её переселению не менее чем на 50 км от места отлова. Данные мероприятия должны выполняться уполномоченными должностными лицами органов государственной власти с привлечением специалистов, имеющих опыт обездвиживания животных, их транспортировки и ветеринарного контроля их физиологического состояния.

6. Порядок действий при встрече с белым медведем

При обнаружении белого медведя на маршруте экспедиционной группы необходимо приготовить к использованию имеющиеся средства отпугивания (приведены в разделе 7 настоящих Рекомендаций). При этом нужно вести себя спокойно, подождать, пока он удалится сам, или постараться уйти от него незамеченным.

Если же белый медведь заметил группу людей и направляется к ней, то рекомендуется быстро собраться вместе, но не бегом! При этом основная задача – это создать для белого медведя визуальное впечатление чего-то устрашающего, непонятного и большого. Можно увеличить высоту своего роста, подняв вверх имеющиеся предметы (шапки, куртки) на палках, ледорубах и других предметах. Можно взяться за руки, вытягивать в стороны разные предметы. При этом нельзя кричать и громко разговаривать, поскольку это может вызвать у животного непредсказуемое поведение. Рекомендуется стучать по льду, твердому снегу или грунту тяжелыми предметами.

При встрече с белым медведем рекомендуется сохранять спокойствие и контролировать свои эмоции, чтобы не допустить внешних проявлений страха. Рекомендуется вести себя смело, уверенно и хладнокровно. Проявление паники может спровоцировать у животного агрессию.

ПОМНИТЕ:
убежать от белого медведя невозможно!

Не рекомендуется пытаться спасаться бегством, особенно, на открытом пространстве, поскольку бегство возбуждает у белого медведя хищнический инстинкт и провоцирует преследование.

Неожиданно столкнувшись с белым медведем, рекомендуется постараться не двигаться и оставаться некоторое время на одном месте, либо начать медленно отходить по направлению к любому доступному убежищу. При попытке укрыться в закрытом пространстве человек может оказаться в ловушке, если белый медведь будет пытаться проникнуть за человеком в помещение или автомобиль. Возможно укрытие на возвышениях, на которые белый медведь не сможет взобраться (в кабинах высоких автомобилей, на крышах зданий более 2 м над уровнем снега).

Отступая, нельзя поворачиваться к зверю спиной. При любых передвижениях необходимо постоянно держать белого медведя в поле зрения. Категорически не рекомендуется прятаться за неровности местности и ложиться на землю, поскольку так можно потерять белого медведя из видимости и, в последствии, он может появиться в неожиданной близости. Лежащий на земле человек воспринимается белым медведем как добыча – нерпа или лахтак.

Различные вещи, имеющие запах человека, ассоциируются у белого медведя с образом еды. Задержать зверя можно специально бросая ему перчатки, шапки, куртки, рюкзаки и другие вещи. Это позволит ненадолго отвлечь белого медведя и выиграть время.

В случае, когда столкновения с белым медведем избежать не удалось, и он находится в непосредственной близости от людей или движется к ним и расстояние до него составляет менее 50 м, то рекомендуется применять средства отпугивания, которые при использовании оказывают на него визуальный и акустический эффект, например, фальшфейеры, ракетницы, огнетушители, дымовые и свето-шумовые шашки (характеристики приведены в разделе 7 настоящих Рекомендаций).

Такие средства рекомендуется использовать в случаях, когда дистанция между человеком и белым медведем составляет 10-30 м, размещая их перед животным или сбоку от него. При этом категорически нельзя направлять их в животное, так как попадание этих средств в белого медведя или за него может восприниматься как агрессия и спровоцировать его на атаку.

Следует учитывать, что выпущенные патроны ракетницы, шашки, наоборот, могут привлечь внимание животного и он попытается взять их в пасть или наступить, атакуя агрессивный непонятный для него предмет.

Для отпугивания белых медведей в жилых зонах и производственных территориях рекомендуется использовать огнетушители, которые выпускают струю углекислоты. Их применение возможно с расстояния 5 - 10 м. В полевых условиях возможно применение малогабаритных легких огнетушителей (примеры приведены в разделе 7 настоящих Рекомендаций). Кроме визуального эффекта, огнетушитель будет отпугивать белого медведя громким шипящим звуком.

Для отпугивания белого медведя не рекомендуется использование баллончиков с перцовым аэрозолем или иным раздражающим органы чувств репеллентом, так как при их применении необходимо учитывать сильный ветер, характерный в Арктике. Использование баллончика с раздражающим газом возможно для предотвращения атаки белого медведя только на минимальной дистанции – от 1 до 5 м, когда животное пытается проникнуть внутрь помещения или транспортного средства через окно или дверь.

В критических ситуациях, когда белый медведь агрессивен и нападает на человека и имеется реальная угроза его жизни и здоровью, возможно применение огнестрельного оружия. При сокращении дистанции до 10-15 м наиболее действенным является гладкоствольное оружие 12-го калибра, заряженное пулями или крупной картечью (выстрел следует осуществлять в шею или плечо). **Применение огнестрельного оружия допускается только в критической ситуации, когда угроза жизни и здоровью людей неминуема** (справочная информация о вынужденном отстреле приведена в разделе 10 настоящих Рекомендаций).

7. Средства отпугивания белых медведей при контакте с человеком

При встрече с белым медведем, если животное агрессивно, рекомендуется применение следующих средств отпугивания.

1. Фальшфейер красного огня:
   - сила света – не менее 15 000 кандел.
   - время горения – не менее 60 сек.
   - время задержки срабатывания – 3±1 сек.
   - размер пламени до 1,5 м.
   - радиус разлета искр до 0,5 м.

2. Сигнал охотника:

- время горения заряда – 3-5 сек.
- дальность полета ракеты – 30-50 м.
- цвет огня – красный, зеленый, желтый.

3. Свето-шумовые или свето-звуковые устройства:

- уровень звукового воздействия – 150-170 дБ.
- яркость – 30-50 млн кандел.
- дальность эффективного воздействия – 10 м.
- дальность безопасного воздействия – 2 м.
- время замедления – 2-3 сек.

4. Ракетница СП-81:

- калибр – 26 мм.
- вес (без кобуры) – 0,6 кг.
- скорострельность – 10-12 выстр./мин.
- длина – 175 мм.
- высота заброса сигнальной звездки – не менее 90 м.
- условия эксплуатации – ±50°С.

5. Ракетница ОСШ-42:

- калибр – 26,5 мм.
- вес – 0,9 кг.
- длина – 215 мм.
- патрон – капсюль Жевело.

6. Ракетница СПШ-44:

- калибр – 26 мм.
- вес – 0,9 кг.
- общая длина – 220 мм.
- длина ствола – 150 мм.
- боевая скорострельность – 10-12 выстр./мин.

7. Аэрозольный (хладоновый) огнетушитель:

- объем – 0,6 л.
- масса заряда – 0,75 кг.
- длина струи – не менее 3 м.
- диапазон температур – -20 + 50°С.

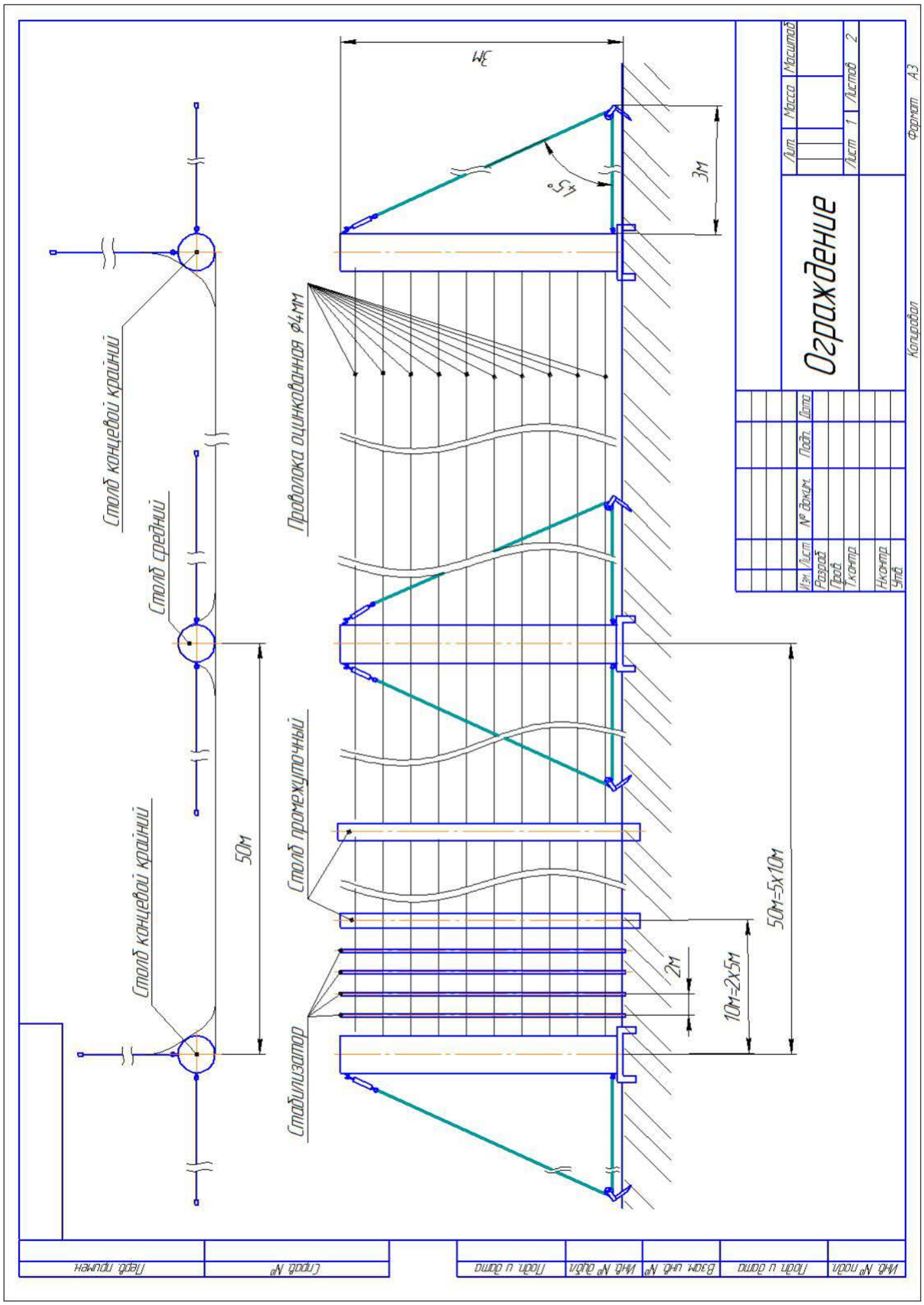
— продолжительность подачи заряда – не менее 10 сек.
— назначенный срок службы – не менее 5 лет.

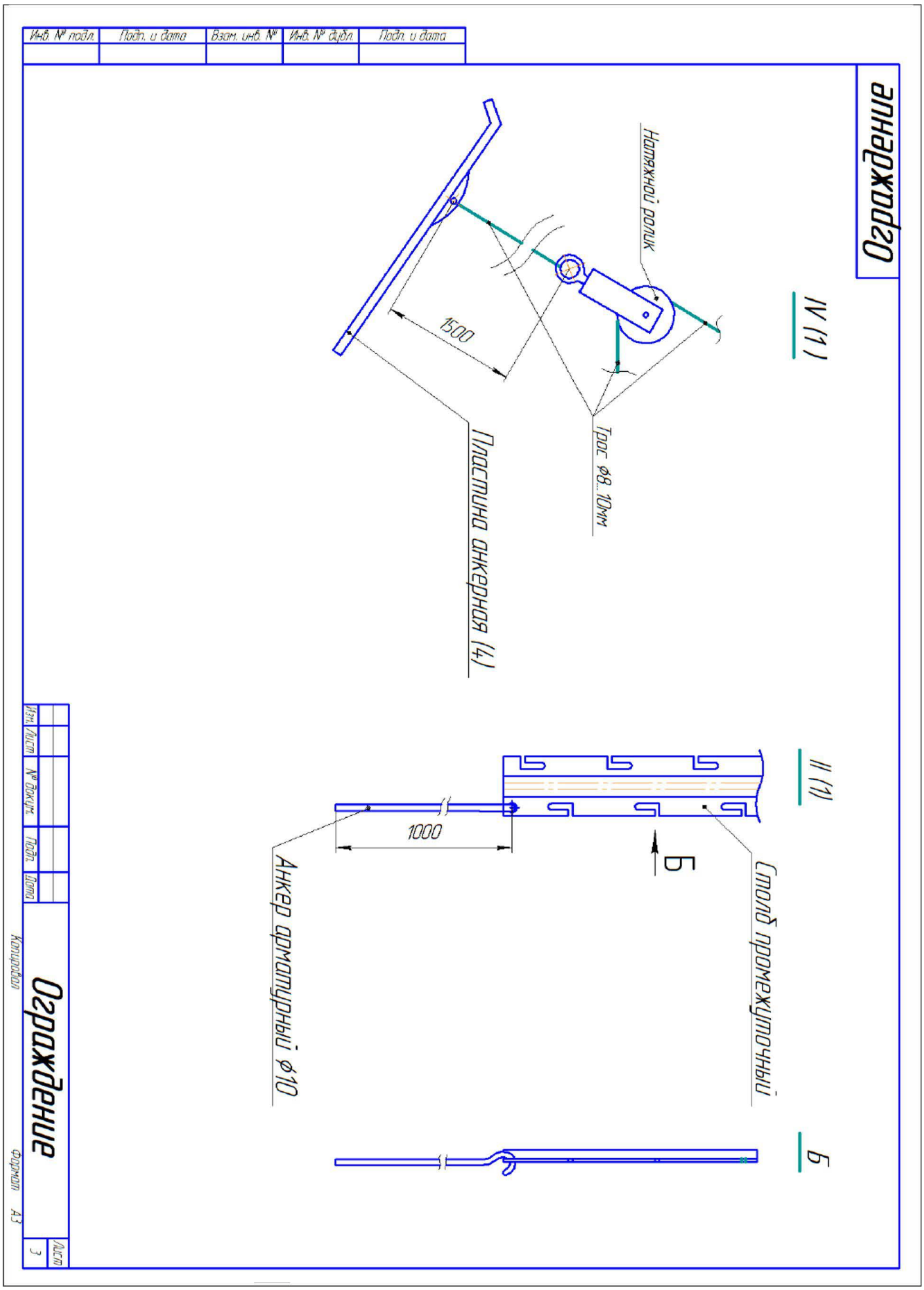
8. Огнетушитель ОУ-1 (малогабаритный):
— объем – 1,5 л.
— масса заряда – 1 кг.
— выход заряда – не менее 6 сек.
— длина струи – не менее 2 м.
— диапазон температур – -40 + 50°С.
— рабочее давление в корпусе – 5,88 Мпа.
— диаметр баллона – 89 мм.
— высота – 310 мм.
— масса с зарядом – 4,5 кг.
— назначенный срок службы – 10 лет.

9. Огнетушитель ОУ-2
— объем – 2,9 литра.
— масса заряда – 2 кг.
— выход заряда – не менее 6 сек.
— длина струи – не менее 2 м.
— диапазон температур – - 40 + 50°С.
— рабочее давление в корпусе – 5,88 мпа.
— диаметр баллона – 108 мм.
— высота – 405 мм.
— масса с зарядом – 7,7 кг.
— назначенный срок службы – 10 лет.

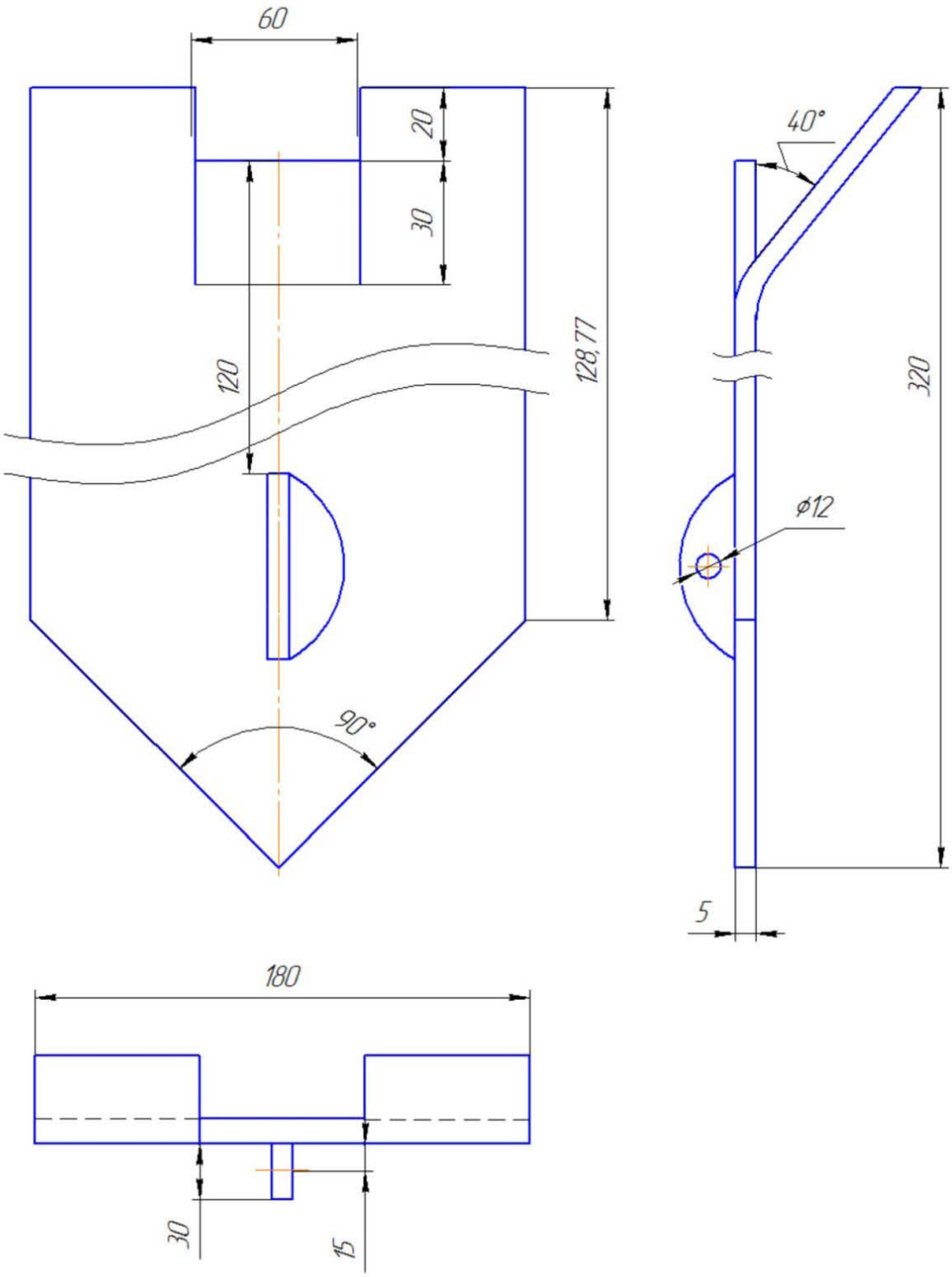
10. Ручная дымовая граната РДГ-2 и РДГ-2ч:
— длина дымовой завесы – 20-25 м.
— цвет дыма – белый или чёрный.
— продолжительность дымообразования – 1,2±0,3 мин.
— время разгорания – 10-15 сек.
— масса – 0,5-0,6 кг.
— длина – 220 мм.
— диаметр – 55 мм.
— средняя дальность броска – 30 м.

8. Пример конструкции ограждения




Ограждение
IV (1)
Натяжной ролик
1500
Трос Ø8...10мм
Пластина анкерная (4)
II (1)
Б
Стол промежуточный
1000
Анкер арматурный Ø10
Б
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Изм. Лист
№ докум.
Подп.
Дата
Ограждение
Копировал
Формат А3
Лист
3

Пластина анкерная (3)



Ограждение

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение	Лист 4

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

9. Список телефонов и адресов

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Управление Росприроднадзора по Мурманской области
И.о. руководителя Управления **– Менгалев Евгений Михайлович**
Электронный адрес: **http://51.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn51@rpn.gov.ru**
Телефон: **8 (8152) 25-09-15** –приемная
Факс: **8 (8152) 23-10-26**
Ответственный дежурный: **8 (8152) 25-09-14, 8-981-300-20-93**

Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области
Министр – **Руусалеп Дмитрий Аугустович**
Электронный адрес: **http://mpr.gov-murman.ru**
E-mail: **mpr@gov-murman.ru**
Телефон: **8 (8152) 48-68-51** – приемная
Отдел государственного охотничьего надзора
Начальник отдела – **Ильин Игорь Борисович**
E-mail: **iljin@gov-murman.ru**
Телефон: **8 (8152) 48-68-19**
Отдел охраны окружающей среды
Начальник отдела – **Макарова Елена Сергеевна**
E-mail: **emakarova@gov-murman.ru**
Телефон: **8 (8152) 48-68-04**

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Управление Росприроднадзора по Архангельской области
И.о. руководителя Управления **– Леванидов Николай Григорьевич**
Телефон и.о. руководителя: **(8182) 20-69-00**
Электронный адрес: **http://29.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn29@rpn.gov.ru**
Телефон: **8 (8182) 20-69-00** – приемная
Факс: **8 (8182) 20-46-90**
Телефон оперативного дежурного для сообщений о чрезвычайных ситуациях или угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: **8-921-073-28-86**

Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области
И.о. министра – **Копосова Анна Валерьевна**
Электронный адрес: **http://dvinaland.ru**
E-mail: **lesdep@dvinaland.ru**
Телефон: **8 (8182) 20-77-76** – приемная
Отдел охраны и использования объектов животного мира
Начальник отдела – **Лукьяненко Николай Александрович**
E-mail: **lukyanenko@dvinaland.ru**
Телефон: **8 (8182) 20-61-47**

НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Управление Росприроднадзора по Ненецкому автономному округу
Руководитель Управления **– Жихарев Андрей Николаевич**
Телефон руководителя: **8 (81853) 4-13-74**
Электронный адрес: **http://83.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn83@rpn.gov.ru**
Телефон, факс: **8 (81853) 4-19-36** – приемная
Ответственный дежурный: **8-911-591-34-13**

Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа
Руководитель Департамента – **Андриянов Сергей Анатольевич**
Электронный адрес: **http://dprea.adm-nao.ru/**
E-mail: **DPREAK@ogvnao.ru**
Телефон, факс: **8 (81853) 2-13-69** – приёмная
Управление природных ресурсов
Заместитель руководителя Департамента, начальник Управления – **Чибисов Сергей Владимирович**
E-mail: **schibisov@ogvnao.ru**
Телефон: **8 (81853) 2-13-70**

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Управление Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу
Руководитель Управления **– Попов Сергей Васильевич**
Электронный адрес: **http://89.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn89@rpn.gov.ru**

Телефон: **8 (34922) 4-51-30** – приемная
Факс: **8 (34922) 4-18-68**
Ответственный дежурный: **8-904-475-12-75**

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа
Директор департамента – **Галуза Владимир Леонидович**
Электронный адрес: **http://правительство.янао.рф/**
E-mail: **dprr@dprr.yanao.ru**
Телефон: **8 (34922) 4-16-25** – приемная
Управление по охране и регулированию использования животного мира
Начальник Управления – **Истрати Олег Сергеевич**
Телефон: **8 (34922) 5-13-02**

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю
Руководитель управления **– Калинин Андрей Викторович**
Телефон руководителя: **8 (391) 252-29-00**
Электронный адрес: **http://24.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn24@rpn.gov.ru**
Телефон: **8 (391) 252-29-00** – приемная
Факс: **8 (391) 252-29-56**
Ответственный дежурный: **8-908-015-60-10**

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края
И.о. министра – **Часовитин Владимир Анатольевич**
Электронный адрес: **http://mpr.krskstate.ru/**
E-mail: **mpr@mpr.krskstate.ru**
Телефон: **8 (391) 249-31-00** – приемная
Отдел организации деятельности в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского районов
Начальник отдела – **Коробкин Александр Владимирович**
Телефон: **8 (391) 211-29-74**
Отдел сохранения биологического разнообразия
Начальник отдела – **Гринишина Оксана Емельяновна**
Телефон: **8 (391) 227-62-03**

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Управление Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия)
Руководитель Управления **– Семёнов Виктор Рюрикович**
Телефон руководителя, приёмная: **8 (4112) 33-56-52**
Электронный адрес: **http://14.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn14@rpn.gov.ru**
Ответственный дежурный: **8-924-867-67-18**

Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)
Министр – **Афанасьев Сахамин Миланович**
Электронный адрес: **http://minpriroda.sakha.gov.ru/**
E-mail: **minopr@sakha.gov.ru**
Телефон: **8 (4112) 42-00-71** – приемная
Управление охотничьего хозяйства
Заместитель Министра – **Додохов Николай Васильевич**
Телефон: **8 (4112) 34-49-15**
ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Минприроды РС (Я)»
Директор – **Сивцев Яков Семёнович**
Электронный адрес: **http://dbr-yakutia.ru**
E-mail: **dbroopt@yandex.ru**
Телефон: **8 (4112) 22-57-49** – приемная
Управление биологических ресурсов
Начальник управления – **Попов Андрей Леонидович**
Телефон: **8 (4112) 22-57-49**

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Управление Росприроднадзора по Чукотскому автономному округу
Руководитель Управления **– Максимова Надежда Павловна**
Телефон руководителя: **8 (42722) 2-22-8**
Электронный адрес: **http://87.rpn.gov.ru/**
E-mail: **rpn87@rpn.gov.ru**
Телефон: **8 (42722) 2-48-10** – приемная
Факс: **8 (42722) 2-48-10**

Департамент сельскохозяйственной политики и природопользования Чукотского автономного округа
Начальник – **Николаев Леонид Анатольевич**
Электронный адрес: **http://чукотка.рф/**
E-mail: **M.Ahmedova@dpsh.chukotka-gov.ru**
Телефон, факс: **8 (42722) 6-35-31** – приемная
Управление по охране и использованию животного мира
Заместитель начальника Департамента, начальник Управления – **Фатин Александр Васильевич**
E-mail: **uprohotchao@anadyr.ru**
Телефон: **8 (42722) 6-62-43**
Комитет природопользования и охраны окружающей среды
Заместитель начальника Департамента, Председатель Комитета – **Сафонова Ольга Анатольевна**
E-mail: **O.Safonova @dpsh.chukotka-gov.ru**
Телефон: **8 (42722) 6-35-24**

10. Справочная информация

Вынужденный отстрел белых медведей производится только по разрешению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В случае, когда меры отпугивания белого медведя не приносят результата, необходимо срочно информировать (письменно) территориальное Управление Росприроднадзора о сложившейся ситуации и **запросить разрешение на вынужденный отстрел белого медведя** (с приложением комиссионного протокола, решения, подписанного представителями администрации сельского поселения, правоохранительных и природоохранных органов).

Территориальное Управление Росприроднадзора оперативно оформляет в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (г. Москва) разрешение **на вынужденный отстрел или отлов.**

После получения разрешения, если угроза остается реальной, и медведь не ушел с территории поселения, животное отстреливается. Отстрел желательно проводить группой лиц, в состав которой включить представителей правоохранительных, природоохранных органов, охотников.

В случае неотвратимой угрозы жизни людей (или уже имеются зафиксированные случаи нападения) допускается отстрел до получения официального разрешения из Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (г. Москва), по согласованию с территориальным Управлением Росприроднадзора по телефону, телеграфу, радиосвязи (список оперативных контактов Управлений Росприроднадзора приведен в разделе 9 настоящих Рекомендаций).

После отстрела животного составляется «Акт о вынужденном отстреле» с указанием количества добытых объектов животного мира, времени, месте, орудий добывания, фамилий лиц, ответственных и привлеченных для добывания, по возможности, применяется фото- и видеосъемка, о чем делается запись в акте, а материалы фото- и видеосъемки прилагаются к акту. Акт подписывается лицами, принимавшими участие в отстреле, представителями природоохранных, правоохранительных органов и главой муниципального образования (или его законного представителя), заверяется печатью муниципального образования и в течение суток направляется в территориальное Управление Росприроднадзора. По возможности, шкуру и череп добытого медведя следует подвергнуть первичной обработке. Также, обязательно заключение ветеринарной службы о состоянии отстрелянного животного (пол, возраст, причина смерти, степень упитанности, наличие ран, признаков заболевания и т.п.).

Согласно действующему законодательству, шкура и череп белого медведя, полученные в результате вынужденного отстрела, подлежат передаче только в музеи, научные учреждения, учреждения культуры или в случае их непригодности уничтожаются территориальным Управлением Росприроднадзора, о чем составляется «Акт уничтожения». Разрешение на передачу шкуры и черепа, а также их уничтожение выдается Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

Шкура белого медведя и его череп ***в независимости от их состояния*** с оригиналом «Акта о вынужденном отстреле» белого медведя передаются по «Акту приема-передачи» территориальному Управлению Росприроднадзора.

До передачи шкуры и черепа в Управление Росприроднадзора они передаются на ответственное хранение третьим лицам или организациям (предприятиям) по «Акту приема – передачи».

В исключительных случаях, в отношении трупа белого медведя (шкура, череп), не подлежащего обработке, **Федеральной службой по надзору в сфере природопользования принимается решение об уничтожении (сожжении)** трупа белого медведя (шкура, череп). Только после получения разрешения труп белого медведя (шкура, череп) уничтожается. Уничтожение объектов

животного мира оформляется актом уполномоченного органа с указанием даты, времени и места уничтожения, вида и количества объектов животного мира, основания безвозмездного изъятия.

В случае обнаружения фактов незаконной добычи белого медведя, а также транспортировки и хранения продукции (шкура, череп) белого медведя, необходимо немедленно сообщать в территориальное Управление Росприроднадзора и орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в сфере охраны и использования объектов животного мира.

За добычу или вынужденный отстрел белого медведя без **соответствующего разрешения** Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, а также передачу, транспортировку шкуры и черепа белого медведя юридические, должностные и физические лица несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – в отношении лица, совершившего такое преступление уполномоченным органом выносится постановление о возбуждении и (или) отказе в возбуждении уголовного дела, предусмотренного статьей 258.1 Уголовного Кодекса Российской Федерации[2].

[2] Ответственность, установленная статьей 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, в том числе, предусматривает обязательные работы на срок до 480 часов, либо исправительные работы на срок до 2 лет, либо принудительные работы на срок до 3 лет со штрафом в размере до 1 000 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 2 лет или без такового и с ограничением свободы на срок до 1 года или без такового, либо лишение свободы на срок до 3 лет со штрафом в размере до 1 000 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 2 лет или без такового и с ограничением свободы на срок до 1 года или без такового.

Для заметок