



Южно-Камчатский федеральный заказник им. Т.И. Шпиленка

# ЭКОТУРИЗМ В СТРАНЕ МЕДВЕДЕЙ — ПРАВИЛА МЕДВЕЖЬЕГО ГОСТЕПРИИМСТВА



## ЮЖНО-КАМЧАТСКИЙ ЗАКАЗНИК – ЦАРСТВО ДИКОЙ ПРИРОДЫ

Добро пожаловать в Южно-Камчатский заказник имени Т.И. Шпиленка, в царство дикой природы!

Благодаря строгому режиму заказника, близкого к заповедному, здесь, на площади более 3 тысяч квадратных километров, сохраняется первозданный мир, практически не измененный человеком.

Пути массовых миграций перелетных птиц на полуострове Лопатка, «родильные дома» антуров, каланов и ларг на островах Уташуд, Гаврюшкин Камень и на мысе Лопатка, важнейшие местообитания снежного барана и бурого медведя, действующие вулканы, нетронутые и неповторимые ландшафты, где стыкуются элементы природных комплексов полуострова Камчатка и Курильской островной гряды – вот лишь часть охраняемых в заказнике природных богатств.

Особая гордость заказника – крупнейшая в мире группировка бурых медведей, обитающая в пределах охраняемой природной территории.

### ЮЖНО-КАМЧАТСКИЙ ЗАКАЗНИК – ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ:

- в 1996 году заказник получил статус Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (как часть объекта «Вулканы Камчатки») за важнейший вклад в сохранение уникальных природных объектов, биологического и ландшафтного разнообразия;
- в 2016 году территория заказника и близлежащих населенных пунктов стала частью биосферного резервата Кроноцкий как уникальный на постсоветском пространстве пример сосуществования Природы и Человека.

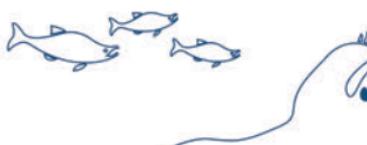


#### Цифры и факты:

- 3 373 км<sup>2</sup> – общая площадь заказника
- 960 км<sup>2</sup> – площадь морской акватории
- 4 действующих вулкана
- 77 км<sup>2</sup> – площадь зеркала Курильского озера – крупнейшего (по объему воды) пресноводного водоема Камчатки
- 316 м – максимальная глубина Курильского озера
- 425 видов сосудистых растений
- 72 вида водорослей и простейших
- 46 видов млекопитающих
- 48 видов рыб
- около 1,7 млн особей нерки заходит ежегодно в Курильское озеро на нерест
- около 950 особей насчитывает крупнейшая в мире охраняемая популяция бурых медведей
- более 700 беркутов, белоплечих и белохвостых орланов зимуют на территории заказника
- 110 тысяч птиц пролетает в день через мыс Лопатка в период осенней миграции



2





## УНИКАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА КУРИЛЬСКОГО ОЗЕРА

Живое сердце Южно-Камчатского заказника – озеро Курильское.

Это второй по площади и самый глубокий пресный водоем Камчатки и крупнейшее в Евразии нерестилище нерки.

В воды озера в июле – сентябре заходят в среднем около 1,7 млн особей нерки. Нерест ее необычайно растянут и длится до весны, обуславливая богатейшее биоразнообразие бассейна озера.

На островах озера расположена одна из крупнейших на пресных водоемах колоний тихоокеанской чайки. В зимний период на берегах озера собирается не имеющее себе равных скопление крупных хищных птиц: до 300–700 белоплечих орланов, до 100–150 орланов-белохвостов, до 50 беркутов. На незамерзающих участках зимуют сотни лебедей-кликунов и тысячи уток. Все они (даже виды-«вегетарианцы»), а также лесные птицы в той или иной мере питаются неркой или ее икрой.

Но наиболее многочисленными обитателями Курильского озера являются бурые медведи. Наблюдения за этими животными в их естественной среде обитания – основа летних познавательных программ в Южно-Камчатском заказнике.

**В Южно-Камчатском заказнике обитает крупнейшая в мире группировка бурых медведей в пределах природной охраняемой территории. Однако так было не всегда. Сегодняшнее благополучие этих животных – заслуга строгого режима охраны и грамотных управленческих действий по борьбе с браконьерством и сохранением среды обитания медведей.**

**Развитие ответственного туризма, с минимальным воздействием на зверей и их местообитания, позволяет вам прикоснуться к их удивительному миру, а нам – разделить с вами наше чуткое отношение к этой земле и ее обитателям.**

Особо охраняемые природные территории являются оазисами дикой природы и дарят уникальную возможность увидеть нетронутые ландшафты и понаблюдать за животными в их естественной среде обитания. Такие территории все чаще становятся излюбленными объектами посещения для натуралистов, ищущих уединения, желающих увидеть красоту, запечатлеть природную гармонию и первозданность.

Пожалуйста, помните о том, что ступая на территорию Южно-Камчатского заказника, вы входите в Дом диких животных. Эта брошюра поможет вам лучше увидеть и понять жизнь хозяев этих мест – бурых медведей – и быть внимательным и уважающим их гостем.





## БУРЫЕ МЕДВЕДИ ЮЖНО-КАМЧАТСКОГО ЗАКАЗНИКА

По результатам последних авиационных учетов, на территории Южно-Камчатского заказника насчитывается порядка 950 особей. Плотность их населения в бассейне Курильского озера – самая высокая в мире.

В окрестностях озера проходит весь **годовой цикл жизни** этих животных.

Медвежий год начинается в конце **марта – апреле**, когда пробуждаются взрослые медведи-самцы. Последними, в мае, берлоги покидают самки с медвежатами, родившимися этой зимой – *сеголетками*.

**Май – июнь** – разгар брачного сезона, когда образуются медвежьи пары. Пары медведей непостоянны – и самцы, и самки в течение сезона размножения спариваются с несколькими партнерами. В этот период между самцами происходят ритуальные поединки, нередко переходящие в драки.

Медвежата сопровождают мать до возраста 2,5 лет, после чего медведица вновь принимает участие в размножении. Именно в этот период детеныши, опасаясь самцов, отходят от матери и начинают самостоятельную жизнь. Длительное пребывание с матерью связано с обучением сложным навыкам рыбной ловли и обеспечением безопасности медвежат в условиях тесного соседства со взрослыми медведями.

Самцы не участвуют в заботе о потомстве. Более того, для некоторых из них обычен *каннибализм*, который выступает одним из естественных механизмов регулирования численности. Именно по этой причине самки с медвежатами и молодые медведи избегают мест присутствия агрессивных самцов.

**Вторая половина лета и осень** – важная пора в жизни медведей. До полугода им предстоит провести в берлогах в состоянии зимнего сна. Чтобы накопить достаточное количество жировых отложений, медведи должны усиленно питаться.

Медведи всеядны – они поедают травянистую растительность, листья и побеги деревьев и кустарников, ягоды, орехи кедрового стланика. Но основу питания медведей Южно-Камчатского заказника составляет нерка. Неслучайно латинское название подвидов камчатского бурого медведя – *Ursus arctos piscator*, что в переводе с латинского языка означает «рыболов, рыбак».



### МЕДВЕЖЬИ ДЕТСКИЕ САДЫ

Только на Курильском озере можно наблюдать своеобразные «детские сады»: медвежата-сеголетки из разных выводков остаются на берегу вместе, пока медведицы рыбачат.



4





**Нерка (*Oncorhynchus nerka*)** – один из ценных видов тихоокеанских лососей.

В бассейне Курильского озера и реке Озерной воспроизводится крупнейшее в Евразии стадо нерки. Нерестовый ход в реке Озерной начинается с конца мая и заканчивается в начале ноября, а в озере Курильском может продолжаться до конца марта! В дни массового хода (с середины июля до начала сентября) в реку и озеро заходят до двухсот тысяч особей нерки в день.

В условиях обилия пищи на берегах озера и в устьях нерестовых рек образуются большие скопления медведей с особой социальной структурой.

В это время с одной точки можно наблюдать до 50 особей! Несмотря на минимальные дистанции между животными, их распределение не хаотично. Самки с медвежатами и молодые особи кормятся вблизи друг друга, обособленно от крупных самцов.

**С конца октября**, по мере формирования снежного покрова, медведи залегают в берлоги. Первыми отправляются спать медведицы с медвежатами и беременные самки. Последними – взрослые самцы. При обилии пищи отдельные медведи активны и в первые зимние месяцы. В качестве берлог в окрестностях Курильского озера звери используют естественные убежища на склонах гор – каменные ниши, пещеры. На скалистых участках мыса Тугумынк и архипелага Саманг расположены традиционные места зимовок и основные «родильные дома».

Медвежата появляются на свет в **январе – феврале** и находятся в берлоге до мая.

Детеныши рождаются слепыми, с закрытыми ушными проходами, весом полкилограмма (что в 400 раз меньше веса медведицы!). В берлоге они живут за счет молока матери и быстро растут, а через 4 месяца, покидая зимнее убежище, увеличивают свой вес в 12–15 раз.

В течение первого года жизни медвежата осваивают основные медвежьи корма, но продолжают питаться молоком матери вплоть до 2 лет.

Благодаря обилию пищи на Курильском озере значительно чаще наблюдаются большие выводки – из трех и даже 4 медвежат. Как исключение, здесь зарегистрированы семьи с пятью медвежатами.

#### **Цифры и факты:**

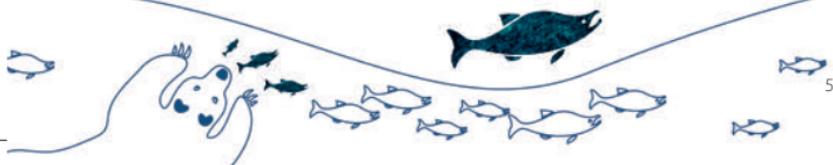
*Вес и размер*

**Бурые медведи Курильского озера – одни из крупнейших представителей своего вида.**

**Вес крупных самцов может превышать полтонны, а длина тела – 2,5 м.**

*Возраст*

**В природе отдельные особи бурого медведя доживают до 30 лет.**





## ЭТИКА НАБЛЮДЕНИЙ

Наблюдения за бурыми медведями Южно-Камчатского заказника – уникальная возможность воочию познакомиться с их жизнью в ненарушенной человеком среде обитания. Чтобы помочь нам сохранить такую возможность для будущих поколений, снизить вмешательство в ход естественной жизни медведей, получить более полные впечатления от путешествия в заказник, просим вас следовать этике поведения по отношению к природе и друг к другу.

### ЭТИКА ФОТОГРАФИРОВАНИЯ

- **Будьте нейтральной частью окружающей среды.** Фотографирование медведей на расстоянии позволит вам наблюдать их естественное поведение, в то время как и вы, и медведи будете чувствовать себя в безопасности.
- При фотографировании медведя **не используйте вспышку** – это может испугать животное и спровоцировать агрессию.
- **Любительские выносные камеры и экшн-камеры типа GoPro** используйте только в условиях ручной съемки, фиксации на теле или установки в непосредственной близости от места расположения группы. При этом убедитесь, что полностью исключена возможность физического контакта медведя с камерой.
- **Осуществление фото- и видеосъемки с применением беспилотных летательных аппаратов** (в том числе квадрокоптеров) на территории Южно-Камчатского заказника запрещено. В исключительном случае использование такого оборудования допускается участниками профессиональных съемочных групп после получения специального разрешения.
- Для осуществления **профессиональной фото- и видеосъемки** необходимо оформление специального разрешения в администрации заказника.

### СЕМЬ ЗОЛОТЫХ ПРИНЦИПОВ ЭТИКИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ

#### 1. Уважайте право медведей жить на своей территории, их «личное пространство»

Самое важное, о чем вы должны помнить: Южно-Камчатский заказник – это территория бурых медведей, и мы гости в их доме.

Старайтесь оценивать каждое свое действие с точки зрения приемлемости по отношению к хозяевам. Использование биноклей и подзорных труб позволит вам лучше рассмотреть животных, не приближаясь к ним на критические дистанции, не нарушая их личного пространства.

Медведи Южно-Камчатского заказника терпимы к человеку. Но не злоупотребляйте этим отношением! Будьте вежливыми гостями!





## 2. Не преследуйте и не вытесняйте медведей

Ваше присутствие не должно тревожить животных и влиять на их естественное поведение. Приближайтесь к медведям спокойно, всегда давая животным возможность вовремя обнаружить вас и при необходимости отступить. При передвижении и выборе мест остановок не располагайтесь непосредственно у воды (здесь проходят основные дороги медведей), около традиционных мест отдыха зверей, маркируемых ими деревьев или ведущих к ним троп. Никогда не преследуйте животных!

Степень терпимости медведя к присутствию человека связана с особенностями характера животного и может меняться в зависимости от многих факторов (стресс, голод, погода и др.). Если из-за вашего присутствия животное меняет свое поведение, если вы наблюдаете признаки стресса или беспокойства, значит, вы уже вторглись в личное пространство медведя и оказываете на зверя негативное воздействие. Необходимо увеличить дистанцию или вовсе прекратить наблюдение и перейти в другое место. Решение об этом принимает сотрудник заказника.

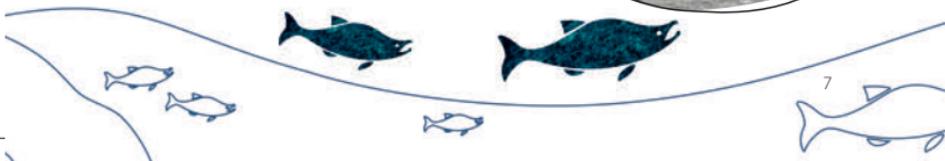
При наблюдении за медведями на территории Южно-Камчатского заказника не подходите к ним ближе, чем на 30 метров. Однако помните, что в каждом отдельном случае дистанция до животного будет корректироваться сопровождающим группу опытным сотрудником заказника. Ваша задача и обязанность – незамедлительно следовать его инструкциям!

### ПРИЗНАКИ БЕСПОКОЙСТВА И СТРЕССА МЕДВЕДЯ:

- зевание;
- фырканье и низкие гортанные щелчки;
- мочеиспускание и дефекация;
- вытягивание губ и сопение, резкий выдох воздуха;
- заторможенность в движениях;
- слюнотечение и частое глотание;
- клацанье зубами;
- напряженная походка с широко расставленными задними ногами и вращательными движениями ступней в грунте;
- взмахи лап и пугающие (ложные) выпады.

**При наблюдении таких признаков строго следуйте указаниям сотрудника заказника – это не только вопрос воздействия на животное, но и вашей безопасности!**

*Некоторые медведи-доминанты при встрече с человеком предпочитают уходить медленно и с достоинством, не проявляя внешнего беспокойства. Дайте медведю время на это действие...*





### 3. Держитесь группой и сведите к минимуму шум и резкие движения

При наблюдении за медведями ведите себя спокойно, не кричите, не размахивайте руками, не совершайте резких движений.

Ни в коем случае не бегите – даже у спокойного медведя ваше бегство (поведение жертвы) может вызвать инстинкт преследования.

Не пытайтесь привлечь внимание медведей громкими звуками (криками, свистом), не демонстрируйте признаков агрессии и неуважения по отношению к зверю.

Старайтесь сохранять тишину, не включайте музыку. Мы не всегда осознаем, насколько сильно посторонние звуки могут беспокоить диких животных и мешать другим людям. Лучше послушайте сами и дайте возможность другим услышать музыку леса: пение птиц, шелест листвы и многие другие звуки дикой природы.

Однако в случае передвижения по местности с ограниченной видимостью следует снизить вероятность внезапной встречи с медведем и заранее обозначить свое присутствие.

### 4. Передвигайтесь по тропам и ведите наблюдения с обозначенных мест

Перемещайтесь за гидом и сотрудником заказника по обозначенным траекториям или настильным тропам – это поможет снизить воздействие на элементы экосистемы. Стационарные наблюдения ведите со специальных вышек или с точек, указанных сотрудником заказника.

### 5. Не приближайтесь к больным или «осиротевшим» медведям

Не помогайте встреченным больным или «осиротевшим» животным. Вы находитесь в дикой природе, где жизнь протекает без вмешательства человека, и действуют принципы естественного отбора. Кроме того, у встреченных одиноких медвежат, как правило, где-то поблизости находится мать. Приближение к такому детенышу может быть крайне опасным.

### 6. Не кормите диких животных!

**Совершая это, вы обрекаете их на гибель.**

Медведи на Курильском озере редко получают доступ к человеческой пище или мусору, поэтому они не так склонны к конфликтному контакту с людьми. Следуя правилам хранения и приема пищи на маршруте, вы поможете нам сохранить эту уникальную ситуацию.

### 7. Не привлекайте медведей запахами

Медведи обладают прекрасным чувством обоняния.

Не берите с собой при посещении территории заказника сильно пахнущих аэрозолей или продуктов. Эти запахи могут привлекать медведей или вызывать у них беспокойство.

Во время наблюдений воздержитесь от курения – оно также может тревожить медведей и досаждать окружающим вас людям.





## БЕЗОПАСНОСТЬ В КРАЮ МЕДВЕДЕЙ

Находясь на территории Южно-Камчатского заказника, следует всегда помнить о том, что вы в доме бурых медведей. Какими бы дружелюбными на первый взгляд ни казались вам медведи, они всегда остаются крупными хищниками.

Большинство медведей, которых вы встретите на Курильском озере, имеют достаточный опыт взаимодействия с людьми. От того опыта, который медведь получит при встрече с вами, зависит его поведение при встречах с человеком в дальнейшем. Постарайтесь, чтобы каждая встреча прошла мирно и для вас, и для медведя.

Здравый смысл и уважение к дикой природе, следование принципам этики наблюдений, знание правил поведения в стране медведей позволят вам снизить риск опасной конфронтации с дикими животными.

**Сотрудники заказника хорошо ориентируются в поведении обитающих на территории диких животных, и ваша обязанность во время осуществления наблюдений – в любой ситуации неукоснительно следовать их инструкциям.**

### Важно помнить!

- Почти все конфликты с медведем провоцируются человеком.
- Безопасность человека – это сфера ответственности самого человека.
- Безопасность медведя – это тоже сфера ответственности человека.
- Безопасность на территории медведя – это вопрос наших знаний и самодисциплины.

## ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСКИ

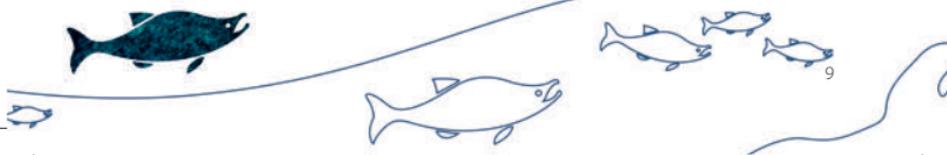
Чтобы максимально обезопасить себя и животных во время вашего пребывания в их доме, запомните следующие факты о бурых медведях:

### 1. Медведи не любят незваных гостей и сюрпризов

При нахождении в доме бурых медведей старайтесь, чтобы звери заранее знали о вашем присутствии и не прерывали своих привычных занятий.

Если вы ведете наблюдение с вышки или на открытой местности, медведь заметит вас заблаговременно; но при передвижении в зарослях стланика и высокотравья важно дать возможность зверю обнаружить вас вовремя – негромко переговаривайтесь.

Вам гарантирована наибольшая безопасность, если вы будете находиться в сплоченной группе. Помните, что вероятность проявления агрессии медведем по отношению к одиночному человеку всегда выше.





## 2. У каждого медведя существует свое «личное пространство»

Никогда не приближайтесь к медведю и не пытайтесь встать рядом с ним, даже если зверь кажется вам добродушным или безразличным. Каждый медведь имеет свое «личное пространство», вторжение в которое он воспримет как угрозу.

Только сотрудник заказника, исходя из конкретной ситуации, определяет дистанцию, на которую вы вместе с ним можете подойти к медведю! Рекомендуемое минимальное расстояние при сближении со зверем составляет 30 метров. Если медведь посчитает возможным, он сам подойдет ближе.

Никогда не следуйте за медведем, не приближайтесь к нему быстрым шагом. Будьте внимательны при встрече семейной группы медведей или одиноких медвежат. Не совершайте действий, которые могут выглядеть для самки как преследование ее медвежат. Никогда не входите в зону, разделяющую мать и ее детенышей.

## 3. Медведи Курильского озера терпимы к тесному соседству с сородичами и человеком

В Южно-Камчатском заказнике благодаря обилию пищевых ресурсов самая высокая в мире плотность населения бурого медведя. При добыче лосося образуются скопления зверей с минимальными дистанциями между особями. Встречи с человеком на близком расстоянии также привычны для медведей.

И хотя вероятность нападения зверя на группу людей невысока (большинство медведей проявляют агрессию только при защите добычи, детенышей или личного пространства), важно свести ее к минимуму.



*Медведь, вставший на задние лапы, не действует агрессивно. Это ориентировочная реакция, помогающая зверю идентифицировать или лучше рассмотреть заинтересовавший его объект.*

Никогда не убегайте от медведя – при необходимости он легко вас догонит. Любой хищник воспринимает бегство как демонстрацию страха, которая может спровоцировать у него преследование и атаку.

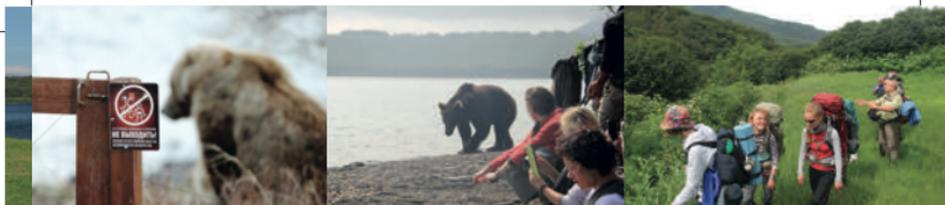
## 4. Медведь всегда ищет пищу

У медведей Камчатки есть всего около четырех месяцев, чтобы накопить жировые отложения для долгого зимнего сна. По этой причине основную часть времени они заняты поиском пищи. Не допускайте, чтобы животные ассоциировали человека с едой.

Не кормите медведей и не оставляйте после себя пищевой мусор, не храните еду в местах ночевки. Не берите с собой в маршруты сильно пахнущие продукты.

Во время наблюдений никогда не ложитесь на землю, не ползайте и не прячьтесь в кустах. Ваша необычная поза (поза потенциальной добычи) может спровоцировать интерес и приближение медведя.





При правильном и уважительном отношении к медведям они редко представляют угрозу для человека. Путешествуя в стране медведей, оставайтесь бдительными, – тогда вы насладитесь близким присутствием этих удивительных животных без риска для собственной безопасности.

### ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО «ДИКИМ» ТРОПАМ И НАБЛЮДЕНИЯ НА НЕОБОРУДОВАННЫХ ПЛОЩАДКАХ

В Южно-Камчатском заказнике у вас есть возможность более глубоко погрузиться в мир диких животных. На пеших маршрутах вы увидите, как звери преобразуют пространство – оставляют метки на деревьях, прокладывают тропы, обустраивают места отдыха, строят берлоги. Помните, что в отличие от объектов туристской инфраструктуры, вблизи которых звери привыкли к присутствию человека, путешествие по «диким» тропам зачастую делает вас незванным гостем в их доме!

- Избегайте внезапных встреч с животными.
- Избегайте длительных остановок в местах перемещений, отдыха и кормления медведей.
- Поддерживайте целостность группы. Если на маршруте вам потребуется остановка, сообщите об этом сопровождающему вас сотруднику заказника.

### ПРЕБЫВАНИЕ В ЛАГЕРЕ

- Если вы ведете наблюдение за животными, находясь в лагере, соблюдайте описанную выше этику поведения.
- Никогда не выходите за пределы территории лагеря (ограничена электроограждением) без сопровождения сотрудника заказника!
- При наблюдении за медведем, находящимся за электроограждением, не подходите к животному ближе 30 м, к электроограждению – ближе 2 м. Перемещайтесь только спокойным шагом, не делая резких движений.
- Если вы заметили медведя на территории лагеря, немедленно сообщите сотруднику заказника или руководителю группы. Не приближайтесь к медведю!

### ПРИЕМ ПИЩИ НА МАРШРУТЕ

- Храните пищу в пластиковом или металлическом контейнере с плотно закрывающейся крышкой, исключающей распространение запахов.
- Никогда не оставляйте контейнеры с пищей без присмотра.
- Принимайте пищу в тот период, когда вокруг вас находится наименьшее количество медведей.
- Доставляйте только ту еду, которую вы готовы съесть немедленно.
- Если к вам активно приближается медведь, спрячьте еду в контейнер.
- Внимательно следите за чистотой места пребывания вашей группы. Исключите попадание остатков пищи в окружающую среду, – медведи обязательно найдут ее! Не пытайтесь закопать остатки еды. Медведи обладают превосходным обонянием и способны отыскивать пищу на большой глубине. Остатки еды уберите в контейнер и унесите с собой.



Путешествие в Южно-Камчатский заказник подарит вам удивительную возможность соприкоснуться с первозданной красотой Природы, увидеть ее такой, какой она была до вмешательства Человека, почувствовать силу круговорота жизни и энергии экосистемы Курильского озера, увидеть бурых медведей в их естественной среде обитания, в их доме.

Важно, чтобы ваше посещение не повлияло на привычный образ жизни диких животных и не нарушило гармонию этого места.

Следование простым правилам, описанным в данной брошюре, позволит нам сохранить этот уголок Земли в его первозданном виде и диких животных – дикими, а вам – получить более полные впечатления от общения с удивительным миром природы.

Узнать подробнее о программах наблюдений за бурым медведем и о других познавательных экскурсиях на территориях Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника и Южно-Камчатского федерального заказника им. Т.И. Шпиленка можно на сайте или в офисе Учреждения по адресу:

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»  
Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48  
Тел./факс: 8 (415 31) 7-16-52, (415 31) 7-39-05  
zapoved@kronoki.ru  
www.kronoki.ru

В буклете использованы фотографии  
А. Габова, С. Горшкова, А. Завадской, Н. Зиновьева, С. Колчина, М. Коростелева,  
П. Постового, В. Русина, И. Шпиленка, Т. Шпиленка, AirRapo

Текст: А. Завадская, С. Колчин, Е. Волкова

Дизайн, верстка: Н. Скидан

Издание осуществлено с использованием гранта Президента Российской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов (проект «Бурый медведь и человек – гармоничное соседство на юге Камчатки»).

