

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ за китообразными в рекреационных целях на Дальнем Востоке

Настоящие рекомендации подготовлены для применения туристами и организаторами туров (туроператорами, капитанами судов, гидами) в регионах Дальнего Востока. Рекомендации предлагаются как общие для всех видов китообразных в водах Дальнего Востока РФ, однако необходимо отметить, что в важных местообитаниях отдельных видов или популяций, находящихся под угрозой исчезновения, могут потребоваться дополнительные ограничения рекреационной активности.

При наблюдении за китообразными предлагаем придерживаться основного принципа, принятого в международном сообществе: позвольте китам самим выбирать, где и как долго будет происходить ваше взаимодействие.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

В настоящих Рекомендациях применяются специфические термины, которые необходимо понимать следующим образом:

- вблизи китообразных - примерно до 500 м и меньше, т.е. расстояние, с которого животные хорошо различимы без бинокля;
- моторное судно - все суда, оснащённые двигателем внутреннего сгорания, включая моторные и парусно-моторные;
- индивидуальное плавсредство - любое немоторизованное плавсредство (байдарка, каяк, SUP, надувная гребная лодка), используемое 1 (реже 2) человеком;
- малый ход - движение с минимальной скоростью, необходимой и достаточной для управления судном;
- холостой ход - движение судна по инерции и/или по течению и ветру; либо не движущееся судно, у которого работает силовая установка, но винты не вращаются;
- курс - направление движения;
- траектория - линия, по которой движется судно или китообразное;
- закрытая акватория - залив или бухта;
- место скопления китообразных - место, в котором регулярно (сезонно или постоянно) находится крупная группа китообразных определенного вида.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (для моторных и парусно-моторных судов)

1. Увидели кита - сбавьте скорость!

Оптимальная скорость вблизи китов - 3 узла (5-6 км/ч). Приближаясь к киту, постепенно сбрасывайте скорость, а с расстояния ~300 м двигайтесь со скоростью не более 3 узлов, держитесь параллельно ходу животного. Всегда будьте готовы к тому, что кит может подойти близко к лодке или пройти прямо под ней. При явном намерении животного подойти вплотную к лодке, безопаснее перейти на холостой ход и плавно возобновить движение только после отхода животного от моторного судна на расстояние не менее 100м.

Следует принимать во внимание, что рядом с животным на поверхности под водой могут находиться другие китообразные.

2. Соблюдайте дистанцию

При подходе к китообразным не приближайтесь ближе, чем на 100 м к киту, косатке или белухе и на 50 м к дельфину или морской свинье. Если моторное судно и объект наблюдений двигаются, старайтесь держать рекомендованную дистанцию. Если моторное судно остановлено, а китообразное изменило направление движения в его сторону, оставайтесь на месте на холостом ходу, пока животное не удалится на дистанцию >100 м, после чего (при необходимости) можно возобновить движение с соблюдением всех рекомендаций.

Если вы заметили в группе детёныша, незамедлительно, но без увеличения скорости отойдите на расстояние 300 м от кита, косатки или белухи и 150 м от дельфина или морской свиньи.

3. Следите за скоростью и траекторией движения

Запрещено пересекать траекторию движения кита, а также отсекать ему путь к открытой воде или укрытию (берег, бухта), если вы и животное находитесь вблизи побережья. Не заставляйте его менять направление. Если кит идёт на пересечение траектории хода лодки, сбавьте скорость до минимума и, если это возможно, включите нейтральную скорость и оставайтесь в дрейфе с включенным двигателем, пока кит находится ближе минимально рекомендованной дистанции до него. При приближении к китообразным заблаговременно планируйте направление и скоростной режим судна таким образом, чтобы возможная остановка не создавала опасной ситуации для судна и пассажиров в данных навигационных условиях.

При приближении к базе/лагерю, расположенному в местах скопления китообразных, капитанам судов снабжения/перевозки необходимо заблаговременно (за 2-3 км) сбавить ход до малого и, связавшись по рации с дежурным в лагере, выяснить оперативную информацию о наличии китов вблизи лагеря, нахождении людей на воде/под водой и т.д. Принять все меры предосторожности для предупреждения беспокойства и столкновения с китами или людьми.

4. Не преследуйте, не заходите «в лоб»

Преследование и движение на кита встречным курсом вызывает беспокойство животных. Не обгоняйте животных, не заходите на их курс. Если вы случайно обогнали животных или обнаружили, что они идут на вас «в лоб», переключитесь на нейтральную скорость.

5. Правило 15 минут

Максимальное суммарное время нахождения моторного судна с работающим двигателем рядом с животными не должно превышать 15 минут. При первых признаках беспокойства или изменения поведения животного, прекратите следование за ним и позвольте китообразному покинуть место наблюдения или, не меняя скорости/оборотов двигателя, покиньте место наблюдения расходящимся курсом 90 или более градусов от курса китообразного, до расстояния 300 м, далее, при необходимости, плавно увеличивая скорость движения до требуемой (убедившись, что на новом курсе нет других животных).

6. Только плавные перемещения и тихие звуки

Избегайте резких манёвров и резкой смены оборотов двигателя вблизи животных, чтобы не пугать их. Даже если вы останавливаете лодку или трогаетесь с места, увеличивать и уменьшать скорость следует постепенно. Старайтесь плавно менять обороты двигателя при

подходе к животному и уходе от него. На дистанциях 100-300 м соблюдайте скорость в 3 узла.

Перед приближением, а также вблизи животных необходимо уменьшить все посторонние или ненужные источники шума: заблаговременно выключить эхолот (он использует ультразвук, и слышен китам на большом расстоянии), электрогенератор, прекратить громкую трансляцию музыки и объявлений, минимизировать любые другие шумы: удары по корпусу и палубе, скрипы, крики и т.д. Для наблюдения за китами желательно использовать малощумные 4-х тактные двигатели.

Использование гидроциклов для наблюдения за китообразными категорически не рекомендуется.

7. Правила одновременного наблюдения с нескольких моторных и парусно-моторных судов

Максимально рекомендуемое количество любых моторных плавсредств для одновременного наблюдения за животными со 100-метровой дистанции – 4 единицы. Чтобы не потревожить животных, координируйте свои действия с другими судами в районе наблюдения, договаривайтесь о приближении к животным по очереди.

Нахождение вблизи кита(ов) нескольких моторных судов с разных сторон от животных создает дополнительное беспокойство не только за счет шумового воздействия, но и эффекта «окружения». При наблюдении с нескольких судов наблюдатели должны соблюдать все вышеизложенные пункты и располагаться **с одной стороны** от животного или группы животных, чтобы не окружать и не «зажимать» их. Чтобы как можно меньше тревожить животных, поддерживайте радиосвязь с другими судами в процессе наблюдения для координирования своих действий.

8. Правила наблюдения с каяков и сапов

Несмотря на малую шумность (в сравнении с моторизованными плавсредствами), наблюдение за китообразными с каяков и сап-бордов (SUP-board, Standup Paddleboard) может вызывать беспокойство китов. Перед выпуском наблюдателей на воду организатор наблюдений должен провести детальный инструктаж по безопасности наблюдателей и китов, обращая внимание на особенности биологии животных, важность для них мест их концентрации и недопустимость беспокойства. Организатор наблюдений должен обеспечить наблюдателей всеми необходимыми средствами для проведения безопасных наблюдений.

При наблюдении с каяков и/или сап-бордов в закрытой акватории (залив, бухта):

В закрытых акваториях китообразные концентрируются для выполнения определенных физиологических или поведенческих процессов. Влияние на животных в этих местах в силу ограниченности акватории может быть более значительным, нежели при осуществлении рекреационной деятельности вдоль открытого побережья. Таким образом, в закрытых акваториях рекомендуется обращать особое внимание на экологическую устойчивость туризма.

В случае наблюдений за одним животным или малой компактной группой (2-5 особей) рекомендуется ограничиться 4 сапами или каяками. В бухтах, где сконцентрировано значительное число китообразных, рекомендуется исходить из площади акватории, чтобы избежать «притеснения» животных. Количество безмоторных плавсредств (сап-борды, каяки) не должно превышать 10 единиц на 1 кв. км при наблюдениях за мелкими зубатыми китообразными и 5 единиц на 1 кв. км при наблюдении за крупными китами.

При проведении наблюдения в местах репродуктивных скоплений белух необходимо ограничить количество безмоторных плавсредств (сап-борды, каяки) до 5 единиц на 1 кв. км.

Тихие часы и свободная зона:

В закрытых акваториях также необходимо позволять животным «отдыхать» от присутствия людей на воде. Число «тихих часов» рекомендуется рассчитывать таким образом, чтобы оно составляло не менее 30-50% в светлое время суток. Например, на каждые 2 часа рекреационной активности на воде необходимо делать 1 или лучше 2 часа перерыва.

Кроме этого, рекомендуется закрыть часть акватории (25-30%) для посещения, чтобы животные могли перейти туда в случае, если присутствие людей на воде доставляет им беспокойство. Например, в закрытой бухте, где прибрежная часть может быть так же важна для китообразных, как и её глубокая часть, рекомендуется выделить «свободную зону» в виде сектора/прямоугольника протяженностью 25% длины береговой линии и 25% акватории бухты.

При наблюдении с каяков и/или сап-бордов на открытой акватории:

Единовременно наблюдения за одним/группой китообразных на открытой акватории с каяков и сап-бордов могут вести не более 10 человек (суммарно на акватории вне зависимости от числа туроператоров и/или частных лиц участвующих в наблюдении).

При наблюдении с каяков и/или сап-бордов на открытой и закрытой акватории необходимо соблюдать следующие условия:

- минимальная дистанция наблюдения - 50 м для китов и 20 м для дельфинов. При этом должны соблюдаться вышеизложенные пункты 3 и 4, а также пункты 6 и 7;
- при обнаружении в группе китообразных детёныша рекомендуется увеличить дистанцию наблюдения до минимум 100 м;
- преследование (см. п. 4) кита(ов) даже одним каякером/сап-бордистом недопустимо, так как может вызывать беспокойство животного и/или быть опасно для человека;
- наблюдатели не следуют за китами, не преследуют их, не пытаются нырнуть к китам или коснуться их и т.д.;
- при перемещении наблюдатели не делают резких движений, гребков и/или шлепков по воде, вблизи китов соблюдают особенную осторожность;
- высадка наблюдателей на сап-борды или каяки с моторного судна в местах скопления китов производится на расстоянии не менее 300 м до ближайших китов;
- наблюдатели по завершении наблюдений должны возвращаться на берег/лодку на малой скорости и маршрутом, не беспокоящим китов, соблюдая вышеизложенные рекомендации;
- организаторы наблюдений в местах скопления китов должны координировать свои действия для минимизации беспокойства китов;
- организаторы наблюдений в местах скопления китов должны наблюдать и контролировать поведение своих клиентов и обеспечивать соблюдение рекомендаций по минимизации беспокойства китов.

9. 50 метров - полёт нормальный

В настоящее время вопрос влияния дронов разных моделей на китов изучен недостаточно. Различные виды и популяции китообразных в разных условиях среды и при разных типах поведения по-разному реагируют на присутствие дронов. Например, белухи более чувствительны к дронам, чем косатки. Поэтому при наблюдении за китообразными с

помощью дронов внимательно наблюдайте за реакцией животных и при малейшем проявлении беспокойства (ухода от дрона, заныривания, резкого изменения поведения) увеличивайте высоту и дистанцию наблюдения вплоть до прекращения полёта.

Для полётов в рекреационных целях рекомендованная минимальная высота составляет 50 м для белух и крупных китов, 30 м – для представителей семейства настоящих дельфинов. Необходимым условием для полётов над китообразными является отключение всех ультразвуковых датчиков (в т.ч. датчиков высоты), так как ультразвук пугает животных.

Для получения лучших результатов съёмки целесообразно использовать дроны с зум-объективами, которые при полётах на рекомендованных высотах позволят получить впечатляющие планы животных.

При запуске дронов с лодки не рекомендуется запускать более 1-го дрона одновременно.

При запуске дронов с берега следующие условия являются обязательными для исполнения:

- запуск с одной точки и дальнейшая координация голосом по высоте и дальности для предотвращения столкновений;
- не более 1 дрона над одним китом или группой китов.

При организации наблюдений за китообразными с использованием дронов организаторы должны при продаже тура предупреждать своих клиентов о правилах, принятых в их турах, экскурсиях и других активностях и заранее проводить инструктаж о правилах безопасного пилотирования. При организации наблюдений за китами с помощью дронов в местах скопления китов организаторы должны брать на себя ответственность за поведение клиентов и координировать их действия для минимизации беспокойства китов.

10. Сделайте наблюдение безопасным для китов

Никогда не пытайтесь коснуться или накормить животных. Отключите фотовспышки на фотоаппаратах.

Рекомендуется установка специальных пропеллерных ограждений на винты лодочных моторов, препятствующих нанесению травм китообразным при случайных столкновениях.

Места якорных стоянок должны находиться вне места концентрации китов, особенно если последнее представляет собой бухту или залив. Во время нахождения судна в месте концентрации китов недопустим слив моющих и чистящих средств и/или ремонтные работы, которые требуют форсированных режимов работы двигателя или могут повлечь случайный разлив ГСМ.

Внимательно следите за тем, чтобы не уронить в воду какие-либо предметы. Телефоны, рации и камеры должны быть закреплены на руке или одежде.

11. Оставайтесь наблюдателем

Если вы стали свидетелем охоты косаток на тюленей или китов - не вмешивайтесь, дайте возможность животным свободно перемещаться, наблюдайте с безопасного расстояния (минимум 300 м). Нередко жертвы спасаются от косаток, прижимаясь и даже забираясь на судно/лодку, уходя на мелководье или на берег. Не беспокойте китов, не останавливайтесь у них на пути и не оттесняйте их от берега.

12. Смотрите вокруг

Пока пассажиры судна наблюдают за животным, члены экипажа должны постоянно осматривать зону вокруг судна на наличие других животных поблизости. Китообразные нередко держатся группами, поэтому, пока ведётся наблюдение за одним китом, вы можете случайно нанести вред другим животным.

Наблюдая с поверхности, мы можем не заметить, что мешаем животным под водой охотиться, общаться, кормить детёнышей или просто отдыхать и тем самым причинить им беспокойство и/или вред. Также в такие моменты киты способны проявлять недовольство или даже агрессию, что может быть небезопасным для людей.

13. Следите за поведением китообразного

Все время, пока вы находитесь вблизи китов, необходимо постоянно следить за их поведением. Необходимо прекратить следование за животным и покинуть место наблюдений, если вы заметили резкое изменение в поведении животных или один из нижеперечисленных признаков беспокойного поведения китообразного:

- избегает лодку, пытается покинуть место наблюдения;
- резкое изменение траектории или скорости движения кита;
- резкие погружения, неожиданно далеко выныривает после погружения;
- изменение частоты выныривания для дыхания;
- проявление активного оборонительного поведения (резкие удары хвостом и выныривания) и атака лодки.

Особенно важно следить за этими признаками там, где есть самки с детёнышами. Присутствие лодки может пугать животных, мешать кормлению детёныша или разлучить его с матерью.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПАВШИХ И ЗАПУТАННЫХ В СЕТЯХ ЖИВЫХ КИТООБРАЗНЫХ

1. Действия при обнаружении павшего животного:

- по возможности записать координаты или ориентиры на местности (например, 600 м севернее устья р. Быстрая);
- сделать фото, если есть возможность, для масштаба использовать линейку или предмет с заведомо известными размерами (коробок спичек, бутылка воды и т.п.);
- сообщить специалистам, работающим с морскими млекопитающими в вашем регионе;
- если павшее животное относится к краснокнижным видам, то необходимо сообщить в региональное управление Росприроднадзора, особенно в случае обнаружения признаков насильственной смерти.

2. Действия при обнаружении живого запутанного животного:

- не пытаться освободить кита самостоятельно, т.к. для человека, не имеющего подготовку в распутывании морских млекопитающих, это опасно - животные могут нанести серьёзные травмы;
- держаться от запутанного кита на расстоянии не менее длины самого кита;
- следить за тем, чтобы сеть, тянущаяся за китом, не намоталась на винт лодки;
- записать координаты места обнаружения животного;
- по возможности сделать фотографии запутывания, в дальнейшем они помогут специалистам правильно оценить ситуацию;
- записать как можно больше информации о запутанном ките (поведение, состояние, травмы, характер и материал запутывания) и месте встречи;

- сообщить специалистам, работающим с морскими млекопитающими в вашем регионе, а в случае, если животное относится к краснокнижным видам, необходимо сообщить в региональное управление Росприроднадзора;
- по возможности продолжить наблюдение за запутанным китом до прибытия специалистов (спасателей) и/или получения обратной связи от них.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УСТАНОВКЕ ЛАГЕРЕЙ И БАЗ ВБЛИЗИ МЕСТ РЕГУЛЯРНОГО СКОПЛЕНИЯ КИТООБРАЗНЫХ

1. Использовать биоразлагаемые моющие средства, распадающиеся в окружающей среде, для хозяйственных и личных нужд (очищающие средства для посуды, сантехники, личной гигиены), отдавать предпочтение твёрдым натуральным мылам, избегать гелей.
2. При покупке продуктов выбирать экоупаковку, которая подлежит вторичной переработке или быстро разлагается в природе, и стараться минимизировать упаковочный материал.
3. В целях сокращения количества отходов, утилизируемых на побережье, разделять мусор на пластик, металл, бумагу и стекло. Металл и бумагу можно сжигать, а пластик прессовать и вывозить для утилизации в установленном месте. Организовать отдельный сбор и вывоз батареек.
4. При организации туалетов соблюдать санитарно-гигиенические нормы в соответствии с федеральным законодательством. Ближе 500 м от высоты максимального прилива использовать изолированные септики.
5. Свести к минимуму воздействие различного шума и вибрации генераторов на китов, использовать альтернативные источники энергии - ветрогенераторы, солнечные панели.
6. В закрытых бухтах, где костровой дым распространяется над водой, свести к минимуму разжигание костров.
7. Категорически запретить установку рыболовных сетей в местах частого скопления китообразных.
8. Категорически запретить использование любой пиротехники (если это не вызвано требованиями безопасности) на воде и на берегу в местах частого скопления китообразных.
9. Проведение ремонта, технического обслуживания судов и двигателей должно осуществляться вне бухт и прочих мест скоплений китообразных (или на берегу), а прогрев двигателей и выход из района скопления китообразных производиться на малом ходу и без резкого увеличения оборотов.
10. Хранение ГСМ. При хранении канистр с ГСМ не допускать разливов в воду, на землю/песок. Заправка/дозаправка топливных баков малых судов ГСМ должна осуществляться на берегу. При наполнении пластиковых канистр (баков) ГСМ учитывать расширение бака при высоких температурах воздуха (под солнцем) – не заполнять «под горло».

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ТУРОПЕРАТОРОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КИТООБРАЗНЫМИ

1. Перед продажей и организацией туров в места обитания морских млекопитающих необходимо провести поиски и изучение информации о видовом составе животных, которые могут встретиться в местах проведения тура, сделать выписки об основных особенностях их биологии и поведения, которые важны для предупреждения вреда животным (и/или их беспокойства) во время тура. Выяснить охранный статус видов,

- с которыми предстоит встреча, и заранее найти ответы на вопросы, как правильно действовать и с какими государственными организациями контактировать при возникновении нестандартной ситуации - неожиданное столкновение с животным, которое оказалось опасным для него и/или людей, встреча с явно больным животным, находящимся в опасности и требующим немедленной помощи (запутывание в орудиях лова рыбы и др.), какая информация важна и как ее собрать в случае обнаружения погибающих или погибших животных и кому её передать.
2. В договор об оказании услуг между туроператором и туристом необходимо внести следующие разделы, чтобы каждый подписался под своими обязательствами:
 - «Правила поведения и обязанности туриста по предотвращению негативного влияния на животных и среду их обитания (предупреждение загрязнения среды, беспокойства животных) во время тура»,
 - «Обязанности оператора в части ответственности за негативное влияние на животных и среду их обитания» (например, не приближаться к животным ближе рекомендованного расстояния, находиться около них не более 15 минут, не заправлять и не обслуживать технику в бухте, соблюдать скоростной режим вблизи животных и т.д.),
 3. В трудовой договор с сотрудниками туроператора включить правила поведения при наблюдении за китами в раздел обязательств.
 4. При организации выхода туристов на воду на сап-бордах, каяках или лодках, туроператор обязательно должен провести инструктаж по правилам поведения при наблюдении за китообразными (придерживаться установленной скорости, не преследовать, не прыгать в воду, не собираться большими группами и т.д.) и следить за их исполнением.
 5. Для сохранения морских млекопитающих и долгосрочного поддержания ответственного туризма с целью наблюдения за китообразными рекомендуется координировать свои действия с другими туроператорами и ограничивать количество моторных судов и людей на воде на индивидуальных плавсредствах вблизи китообразных.
 6. В команде туроператора должен быть ответственный, осуществляющий контроль за туристами. Ответственный за безопасность туристов на воде должен быть экипирован и обладать всем необходимым оборудованием и навыками для оказания своевременной помощи всем находящимся на воде туристам.
 7. При организации наблюдения за китообразными с сап-бордов и каяков рекомендуется обеспечить следующие условия наблюдения:
 - на каждые 4 наблюдателей на воде присутствует 1 инструктор-спасатель на таком же безмоторном плавсредстве; или же 1 инструктор-спасатель на всех наблюдателей, если все они снабжены портативными радиостанциями, GPS-навигаторами, радиомаяками и обучены их использованию;
 - страхующая лодка находится на безопасном расстоянии, но не менее 300 м от наблюдающих на каяках/сап-бордах;
 - страхующая лодка может одновременно принять на борт всех находящихся на безмоторных плавсредствах;
 - между инструкторами-спасателями и страхующей лодкой поддерживается постоянная радиосвязь;
 - в случае сближения по инициативе китообразного рекомендуется остановиться и принять максимально устойчивое положение (в случае сап-борда опуститься на колени или лечь на доску); также можно собраться в группу борт к борту и стабилизировать индивидуальные плавсредства с помощью вёсел.

8. Обеспечить туристов спасательными жилетами при выходе в море на сап-бордах/каяках/лодках/. Для ситуаций, когда на воде находятся одновременно туристы разных туроператоров, туроператоры могут заранее маркировать спасжилеты, чтобы понимать, где находятся их туристы.
9. Обеспечить туристов портативными радиостанциями, — это позволит пресечь неправильное поведение в отношении китообразных (преследование и др.), помочь сориентироваться в экстремальной ситуации (отжимной ветер, туман, изменение поведения животных).
10. Проводить туристам инструктаж по безопасности на воде, включая разъяснения о влиянии приливно-отливных течений, направления и силы ветра.

*РОО содействия сохранению
морских млекопитающих «Совет
по морским млекопитающим»*
<https://marmam.ru/>

*АНО туристско-экологический
Клуб «Бумеранг»*
<http://boomerangclub.ru/>

*СООО группа помощи морским
животным «Друзья океана»*
<https://mmrescue.ru/>

Рекомендации опубликованы на сайте «Совета по морским млекопитающим» по ссылке <https://marmam.ru/about/documents/>