

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ ЗА ТЮЛЕНЯМИ И КАЛАНАМИ

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

- **Ваше появление не должно быть неожиданным для животных.** Приближайтесь медленно и открыто.
- **Не взаимодействуйте с животными.** Не кормите, не пытайтесь привлечь их внимание.
- **Не пугайте животных** резкими движениями, криками, взмахами рук. Отключите фотовспышку на камере.
- **Следите за поведением животных.** Если животные проявляют признаки беспокойства, сходят в воду – оставьте их в покое.

### ПРИЗНАКИ БЕСПОКОЙСТВА У ТЮЛЕНЕЙ:

- Поворачивают и поднимают голову или крутят головой из стороны в сторону в поисках источника беспокойства;
- Приподнимаются из лежачего положения;
- Резкое усиление гула (рычания, рёва) со стороны лежбища;
- Сходят в воду.

### ПРИЗНАКИ БЕСПОКОЙСТВА У КАЛАНОВ:

- Поднимают голову и осматриваются;
- Переворачиваются из положения на спине на живот;
- Заныривают.

### КАК ПРАВИЛЬНО НАБЛЮДАТЬ

#### С воды за животными на суше:

- Подходите к лежбищу только с подветренной стороны. У тюленей чуткое обоняние, и животные могут сойти в воду задолго до вашего приближения.
- Важно, чтобы животные увидели судно издалека, на безопасном для них расстоянии, и адаптировались к его присутствию. К лежбищу следует подходить открыто, малым ходом (5–6 км/ч), с остановками. Дайте животным время привыкнуть к вашему присутствию (иногда на это требуется до 20–30 минут на дистанции до 500 м). Не приближайтесь к лежбищу ближе, чем на 100 м. Если животные начинают беспокоиться, сходят в воду, плавно увеличьте дистанцию до прекращения беспокойства.
- По окончании наблюдения медленно и осторожно отойдите от лежбища.
- Не следует подходить к репродуктивным лежбищам в период размножения. Для сивуча и северного морского котика этот период продолжается с мая по август, для настоящих тюленей – с февраля по июнь.

*Рядом с лежбищем всегда есть находящиеся в воде животные. Тюлени очень любопытны и охотно подплывают, выглядывают из воды, проплывают под судном. Задача наблюдателей – создавать как можно меньше шума и движений. Остановитесь на расстоянии не менее 100 метров от лежбища и подождите, когда животные сами проявят любопытство и самостоятельно подойдут к вам.*

#### С берега за животными на суше:

- Держитесь на расстоянии не менее 100 м от животных. Используйте бинокли и телеобъективы. Лучше наблюдать со специальной наблюдательной площадки или из укрытия. При появлении беспокойства, если животные начали сходить в воду – отступите.
- Не вставайте между животными и морем.

*Весной на берегу моря могут встречаться щенки тюленей. Это нормально – детёныши часто остаются одни на берегу в то время, как их матери кормятся в море. Их не бросили, они не нуждаются в спасении. Не приближайтесь к детёнышу, не пытайтесь его потрогать, переместить, толкнуть в воду, не кормите.*

### ЕСЛИ НАБЛЮДАЮТ НЕСКОЛЬКО СУДОВ:

- Координируйте ваши действия!
- Держитесь с одной стороны от лежбища или животных в воде. Не окружайте их, не зажимайте с нескольких сторон.
- Избегайте скопления судов в зоне наблюдения: не больше четырёх судов одновременно могут находиться на расстоянии 100–300 м от животных. Меняйтесь.
- Наблюдайте не дольше 15 минут и учитывайте совокупное влияние всех судов. Будьте внимательны к проявлению беспокойства животными.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРОНОВ:

- Перед полётом выключите ультразвуковые датчики на вашем квадрокоптере (у разных моделей они могут называться и отключаться по-разному) – морские млекопитающие чувствительны к звукам высокой частоты.
- Подлетайте к животным на большой высоте (более 100 м), медленно снижайтесь, внимательно следя за реакцией животных.
- При появлении у животных признаков беспокойства плавно увеличьте высоту полёта либо прекратите наблюдение.
- Высота полёта над животными должна быть не менее 30 м.
- Избегайте резких манёвров рядом с животными.
- Тюлени, отдыхающие на берегу, очень осторожны и чувствительны к посторонним звукам. Дрон вызывает меньше беспокойства при высоком фоновом шуме на лежбище (прибой, крики птиц, рёв животных). Если фоновый шум слабый или отсутствует, воздержитесь от полётов или летайте с особой осторожностью.
- Не рекомендуется использование дрона для фотографирования или наблюдения за каланами, особенно за самками с детёнышами. Каланы обладают хорошим слухом и обычно держатся в местах без фонового шума, и поэтому чутко реагируют на звук дрона.

### НАБЛЮДЕНИЕ С САП-БОРДОВ И КАЯКОВ:

- Каяки и сапы тише и меньше моторных лодок, но при этом из-за взмахов и хлопков по воде веслом от них больше движения, чем от медленно идущих моторных лодок. Поэтому работать веслом нужно плавно и аккуратно, без необходимости не грести.
- Держитесь в группе. Подходите к животным медленно, постоянно следите за их реакцией на ваше приближение и корректируйте своё поведение. Не делайте резких движений, шлепков веслом по воде. При появлении у животных признаков беспокойства остановитесь и подождите, пока животные успокоятся.
- Не окружайте, не преследуйте животных.
- Лучше всего – остановиться в удобном месте и дрейфовать.
- Держитесь от лежбища на расстоянии не меньше 100 м.
- От китов и косаток – не меньше 30 м. Будьте особенно осторожны и держитесь на большей дистанции, если в группе есть детёныши и когда животные кормятся.
- К каланам и тюленям в воде при отсутствии у них признаков беспокойства можно подойти на расстояние до 15 м.

### ОСТАВАЙТЕСЬ НАБЛЮДАТЕЛЕМ!

Не кормите, не пытайтесь потрогать животных или привлечь их внимание, не плавайте с морскими млекопитающими.

### Для гидроциклов действуют те же правила, что и для судов.

#### Если вы заметили на берегу или в воде запутанное или раненое животное (кита или тюленя):

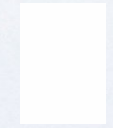
- Не приближайтесь к животному и не пытайтесь самостоятельно освободить от запутывания – это опасно, животные могут нанести вам серьёзные травмы;
- Запишите координаты места обнаружения животного;
- По возможности сфотографируйте животное – фотографии помогут специалистам оценить ситуацию;
- По возможности создайте условия, исключающие беспокойство животного собаками, воронами, людьми;
- Сообщите о встрече, написав на почту [marmam.kamchatka@gmail.com](mailto:marmam.kamchatka@gmail.com)

Постарайтесь поднимать из моря и убирать с берега обрывки сетей и верёвок, другой мусор. Если нет возможности вывезти – разрежьте закольцованные предметы и сети. Так вы можете спасти чью-то жизнь.



# МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КАМЧАТКИ

Наблюдение за морскими млекопитающими – захватывающее приключение. Поэтому мы иногда забываем, что наше присутствие может беспокоить животных. Так же как и мы, они нуждаются в тихом и безопасном месте, чтобы кормиться, общаться друг с другом, отдыхать, заботиться о детёнышах. Чтобы наслаждаться наблюдением за ними сейчас и в будущем, мы должны вести себя уважительно и терпеливо. Соблюдая простые правила, мы можем снизить наше влияние на животных. Так вы делаете свой вклад в сохранение прекрасной и хрупкой природы Камчатки.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ ЗА КИТООБРАЗНЫМИ

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

- **Сбавьте скорость, приближаясь к животным.** Помните, что мотор вашего судна издаёт сильный шум под водой. По возможности выключите эхолот.
- **Будьте предсказуемыми для животных.** Изменяйте скорость и курс постепенно и последовательно.
- **Оставляйте животным достаточно пространства и возможность уйти.** Не приближайтесь меньше чем на 100 м. Не окружайте, не прижимайте к берегу, не преследуйте животных.
- **Всегда следите за животными вокруг.** Осматривайтесь перед началом движения или изменением курса. Следите за изменениями в поведении – **если животные проявляют признаки беспокойства, оставьте их в покое.**

### ПРИЗНАКИ БЕСПОКОЙСТВА У КИТООБРАЗНЫХ:

- Резко изменили направление движения.
- Постоянно меняют направление движения и скорость.
- Собрались в группу и уходят.
- Надолго заныривают.
- Бьют хвостами по воде.

### КАК ПРАВИЛЬНО НАБЛЮДАТЬ:

- На расстоянии 1 км от животных сбавьте скорость (рекомендуемая скорость не более 7 узлов, или 13 км/ч).
- На расстоянии 400 м снизьте скорость до **минимальной** (не более 3 узлов, или 5–6 км/ч).

Если животные перемещаются – подходите к животным сбоку и немного позади, под углом 45–30 градусов, постепенно сближаясь и сбавляя скорость. При подходе на 100 м следуйте параллельно курсу животных.

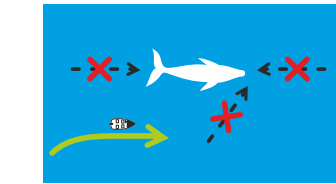
- Не приближайтесь к животным прямо сзади, «в хвост» – они могут воспринять это как преследование и начать избегать. Не приближайтесь спереди, «в голову» или перпендикулярно – это испугает животных. **Не подходите ближе 100 м.**
- Не проходите между животными, которые перемещаются в группе. Нельзя заходить в группу и разделять её.
- Если животные идут в волне от судна (часто так делают белокрылые морские свиньи) – **плавно сбавьте скорость**, не меняйте резко скорость и курс. Не преследуйте животных, если они решат уйти.



Если животные держатся на месте (например, кормятся или отдыхают) – приближайтесь медленно и аккуратно, остановитесь и заглушите мотор на расстоянии **не менее 100 м** до животных. По возможности, выключите эхолот.

- Будьте особенно осторожны и внимательны, если в группе есть детёныши.
- Завершив наблюдение, осмотритесь и отходите медленно и постепенно.

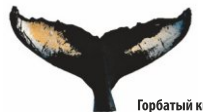
*Самый лучший способ наблюдения за животными – медленно приблизиться к ним на расстоянии не ближе 100 м и стоять на месте с заглушенным мотором. Так у нас появляется шанс оказаться в центре событий и увидеть больше. Шум мотора и преследование животных приводит к тому, что мы пугаем их и они начинают избегать нас: меньше времени проводят у поверхности, держатся на расстоянии или уходят.*





# МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КАМЧАТКИ. КИТООБРАЗНЫЕ

## Усатые киты



Горбатый кит



Синий кит



Серый кит



Кашалот



Косатка



— кальмар



— криль и другие ракообразные



— млекопитающие



— рыба



— другие беспозвоночные



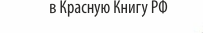
\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



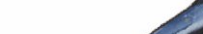
\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



\* — виды, занесенные в Красную Книгу РФ



**Горбатый кит\***  
**Humpback Whale**  
*Megaptera novaeangliae*

♂ 12—15 м  
♀ 11—14 м



Рацион

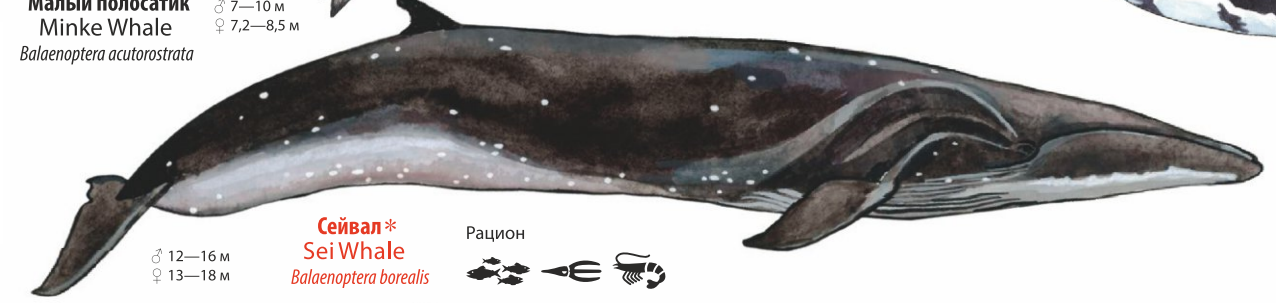


**Японский гладкий кит\***  
**North Pacific Right Whale**  
*Eubalaena japonica*

♂ 11—18 м  
♀ 11—15 м



Рацион



**Сейвал\***  
**Sei Whale**  
*Balaenoptera borealis*

♂ 12—16 м  
♀ 13—18 м

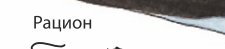


Рацион

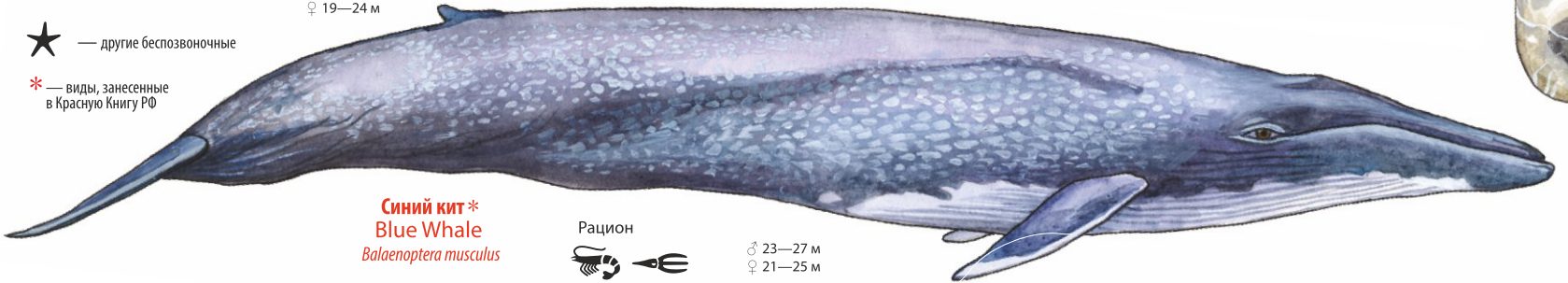


**Финвал\***  
**Fin Whale**  
*Balaenoptera physalus*

♂ 18—22 м  
♀ 19—24 м



Рацион

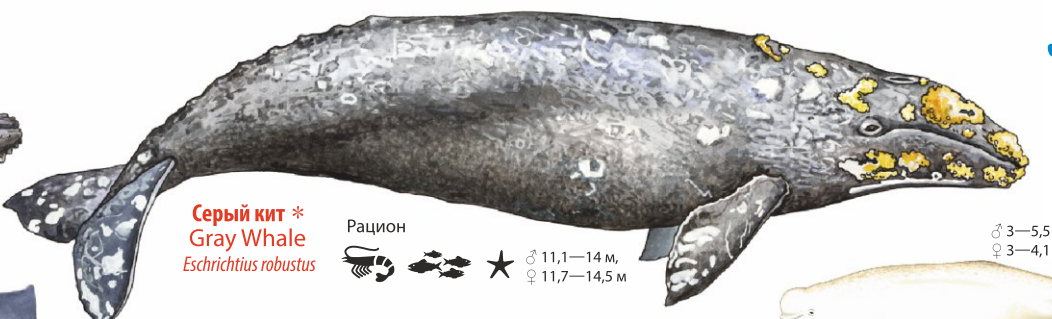


**Синий кит\***  
**Blue Whale**  
*Balaenoptera musculus*

♂ 23—27 м  
♀ 21—25 м



Рацион



**Серый кит\***  
**Gray Whale**  
*Eschrichtius robustus*

♂ 3—5,5 м  
♀ 3—4,1 м



Рацион

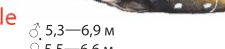


**Белуха**  
**Beluga Whale**  
*Delphinapterus leucas*

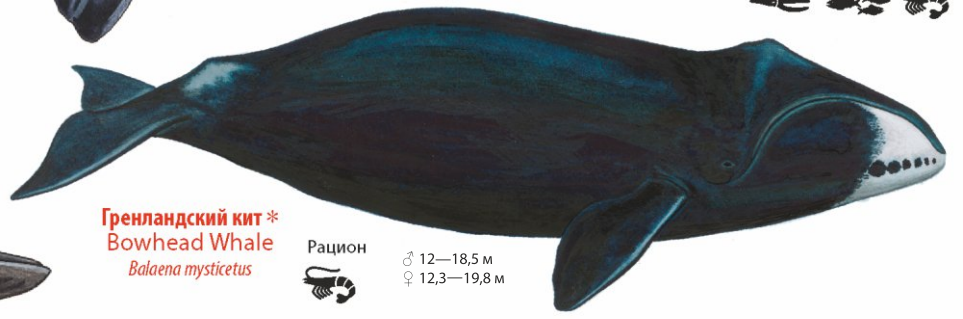
Рацион

**Кювьеров клюворыл\***  
**Cuvier's Beaked Whale**  
*Ziphius cavirostris*

♂ 5,3—6,9 м  
♀ 5,5—6,6 м



Рацион



**Северный плавун**  
**Baird's Beaked Whale**  
*Berardius bairdii*

Рацион

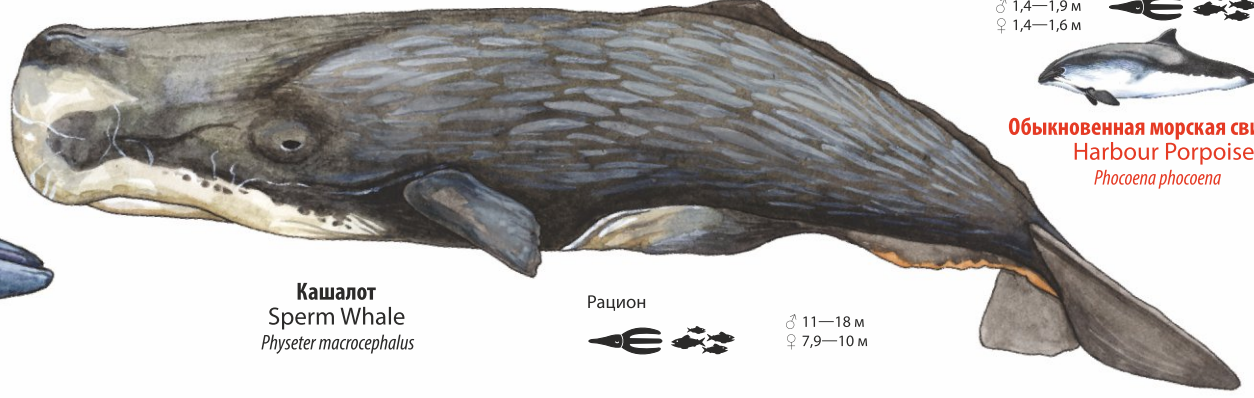


**Белокрылая морская свинья\***  
**Dall's Porpoise**  
*Phocoenoides dalli*

♂ 1,7—2,2 м  
♀ 1,7—2 м



Рацион



**Кашалот**  
**Sperm Whale**  
*Physeter macrocephalus*

Рацион

♂ 11—18 м  
♀ 7,9—10 м



**Обыкновенная морская свинья\***  
**Harbour Porpoise**  
*Phocoena phocoena*

Рацион

♂ 1,4—1,9 м  
♀ 1,4—1,6 м



Рацион

**Косатка**  
**Killer Whale**  
*Orcinus orca*

♂ 6—10 м  
♀ 5,6—8 м



Рацион

**Японский гладкий кит**

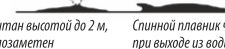
♂ 10,7—12,8 м  
♀ 9,8—11,1 м



Рацион

**Малый полосатик**  
**Minke Whale**  
*Balaenoptera acutorostrata*

♂ 7—10 м  
♀ 7,2—8,5 м



Рацион

**Финвал**

♂ 2—2,1 м  
♀ 1—1,5 м



Рацион

**Горбатый кит**

♂ 12—15 м  
♀ 11—14 м



Рацион

# МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КАМЧАТКИ. ЛАСТОНОГИЕ И КАЛАН



**Сивуч\***  
**Steller's Sea Lion**  
*Eumetopias jubatus*

♂ 2,4—3 м  
♀ 2,4—2,6 м



Рацион



**Северный морской котик**  
**Northern Fur Seal**  
*Callorhinus ursinus*

♂ 2—2,1 м  
♀ 1—1,5 м

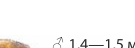


Рацион



**Калан\***  
**Sea Otter**  
*Enhydra lutris*

♂ 1,4—1,5 м  
♀ 1,2—1,4 м

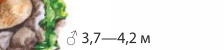


Рацион



**Морж тихоокеанский**  
**Walrus**  
*Odobenus rosmarus divergens*

♂ 3,7—4,2 м  
♀ 2,5—3 м



Рацион



**Дальневосточный лахтак**  
**Bearded Seal**  
*Erignathus barbatus nauticus*

♂ и ♀ 2,4—2,7 м



Рацион

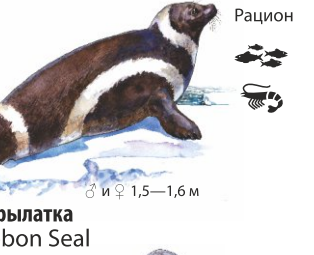


**Акиба (кольчатая нерпа)**  
**Ringed Seal**  
*Pusa hispida*

♂ 1,1—1,2 м  
♀ 1—1,2 м

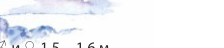


Рацион



**Крылатка**  
**Ribbon Seal**  
*Histiophoca fasciata*

♂ и ♀ 1,5—1,6 м



Рацион



**Ларга (пятнистый тюлень)**  
**Spotted (Largha) Seal**  
*Phoca largha*

♂ 1,4—1,8 м  
♀ 1,4—1,6 м



Рацион



**Антур\***  
**Harbor (Common) Seal**  
*Phoca vitulina stejnegeri*

♂ 1,6—2 м  
♀ 1,5—1,8 м



Рацион

Фонтан высокий, узкий, высотой до 8 м

Спинальный плавник виден после того, как дыхало скрылось под водой.

Обычно не поднимает над водой лопасти хвоста

Фонтан эллиптический, высотой до 5 м

Спинальный плавник часто виден при выходе из воды одновременно с фонтаном

Никогда не поднимает над водой лопасти хвоста

Фонтан высотой до 2 м, малозаметен

Спинальный плавник часто виден при выходе из воды одновременно с фонтаном.

Никогда не поднимает над водой лопасти хвоста

Фонтан длинный и узкий, высотой до 9—12 м

Спинальный плавник виден после того, как дыхало скрылось под водой.

При уходе под воду редко показывает лопасти хвоста.

Фонтан пушистый, раздвоенный, высотой до 5 м

При занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан сердцевидный, пушистый, высотой 3—4 м

При глубоком занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан кустистый, направленный вперед и влево

При глубоком занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан заметен не всегда. Обычно держатся группами

Фонтан низкий округлый. Лопастей хвоста обычно не показывает. Обычно встречаются тесными группами

Фонтан обычно малозаметен

Редко показывает хвост перед занорыванием

Фонтан высокий, узкий, высотой до 8 м

Спинальный плавник виден после того, как дыхало скрылось под водой.

Обычно не поднимает над водой лопасти хвоста

Фонтан эллиптический, высотой до 5 м

Спинальный плавник часто виден при выходе из воды одновременно с фонтаном.

Никогда не поднимает над водой лопасти хвоста

Фонтан длинный и узкий, высотой до 9—12 м

Спинальный плавник виден после того, как дыхало скрылось под водой.

При уходе под воду редко показывает лопасти хвоста.

Фонтан пушистый, раздвоенный, высотой до 5 м

При занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан сердцевидный, пушистый, высотой 3—4 м

При глубоком занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан кустистый, направленный вперед и влево

При глубоком занорывании показывает хвостовой плавник

Фонтан заметен не всегда. Обычно держатся группами

Фонтан низкий округлый. Лопастей хвоста обычно не показывает. Обычно встречаются тесными группами

Фонтан обычно малозаметен

Редко показывает хвост перед занорыванием