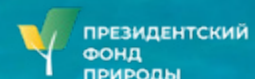




Фотокаталог  
**СЕРЫЕ  
КИТЫ**  
*Камчатки*



**КРОНОЦКИЙ  
ЗАПОВЕДНИК**  
создан природой, храним людьми



**ПРЕЗИДЕНТСКИЙ  
ФОНД  
ПРИРОДЫ**

УДК 599.515  
ББК 28.693.362.445

Научный редактор: А.М. Бурдин, д-р биол. наук

**Волкова Е. В.**

**Серые киты Камчатки: фотокаталог 2022–2025 (электронная версия) /** ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник». – Елизово, 2026. – 287 с.

УДК 599.515  
ББК 28.693.362.445

В данном издании представлены результаты фотоидентификации серых китов в Кроноцком заливе Камчатки в 2022–2025 годах. Каталог составлен сотрудниками Кроноцкого государственного заповедника и Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН. В него вошли фотографии 266 индивидуально идентифицированных серых китов. В издании приведены сведения об особенностях биологии и экологии серых китов, современных угрозах, методе фотоидентификации, приведены рекомендации для туристов, посещающих акватории обитания серых китов, по сбору данных о животных и их фотографированию. Каталог предназначен для широкого круга читателей: от специалистов-биологов до путешественников и любителей природы.

**Авторы фотографий вступительной части:** Д. Балакирев, Е. Волкова

**Фотография на обложке:** Д. Балакирев

**Рисунок серого кита:** К. Саушкина

**Авторы фотографий китов в каталоге:** Е. Волкова, А. Королёва, М. Мамаев

**Редактор:** М. Воронцова

**Корректор:** М. Гаврик

**Дизайн, вёрстка, рисунки:** Н. Скидан

**Картография:** Е. Шитц, Н. Скидан

# Предисловие

Каждый год весной у восточного побережья Камчатки появляются серые киты. Морские путешественники возвращаются в богатые кормом северные акватории из мест зимовки в тёплых южных морях. Это представители охотоморской популяции серых китов, одной из самых редких и уязвимых среди млекопитающих. Её численность оценивается всего в 250–300 особей.

Кроноцкий нагульный район на Камчатке – первая из основных кормовых остановок серых китов, где они начинают восстанавливать свои силы после длительной миграции, а самки – ещё и после беременности и кормления детёнышей молоком. В местах зимовки киты практически не питаются – они расходуют жировые запасы, накопленные во время нагула. Некоторые серые киты проводят весь нагульный сезон в Кроноцком заливе, другие продолжают миграцию и отправляются на Сахалин, а возможно, в ещё не известные исследователям районы.

С 2022 года в Кроноцком заповеднике на Камчатке возобновлены исследования серых китов. Основным методом изучения китообразных – фотоидентификация, индивидуальное распознавание особей по особенностям внешнего вида. Фотографируя китов год за годом, можно следить за судьбами конкретных особей, оценивать размер и состояние популяции, выявлять особенности миграций. Фотоидентификация даёт неоценимые возможности в изучении биологии и экологии китообразных.

В каталоге представлены результаты фотоидентификации серых китов на Камчатке в 2022–2025 годах. Он составлен сотрудниками Кроноцкого государственного заповедника и Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН. К концу полевого сезона 2025 года в каталог внесены 266 серых китов.

Фотокаталог – динамичный документ, он постоянно пополняется: приходят новые киты, у уже внесённых в каталог особей появляются новые шрамы и отметины.

Вы можете помочь исследованиям серых китов, прислав свои фотографии.

*Куратор каталога:*

научный сотрудник ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» Евгения Волкова

*Контактный адрес эл. почты:*

marham@kronoki.ru

# Содержание

- 5 Тихоокеанские путешественники. Особенности биологии серых китов
- 11 Современные угрозы популяции
- 12 Как наблюдать за серыми китами
- 15 Фотоидентификация. Зачем фотографируют китов
- 20 Структура каталога
- 21 Каталог
- 286 Благодарности

# Тихоокеанские путешественники. Особенности биологии серых китов

**Класс:** Млекопитающие  
**Отряд:** Китопарнокопытные  
**Парвотряд:** Усатые киты  
**Семейство:** Серые киты

Серый кит  
лат. *Eschrichtius robustus*  
англ. Gray Whale



**12–15 м**  
длина самки



**11–14,6 м**  
длина самца



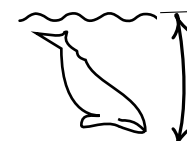
**3–3,6 м**  
ширина хвостового  
плавника



**до 35 т**  
масса



**50–80 лет**  
продолжительность  
жизни



**170 м**  
максимальная глубина  
погружения  
(в среднем – до 50 метров)

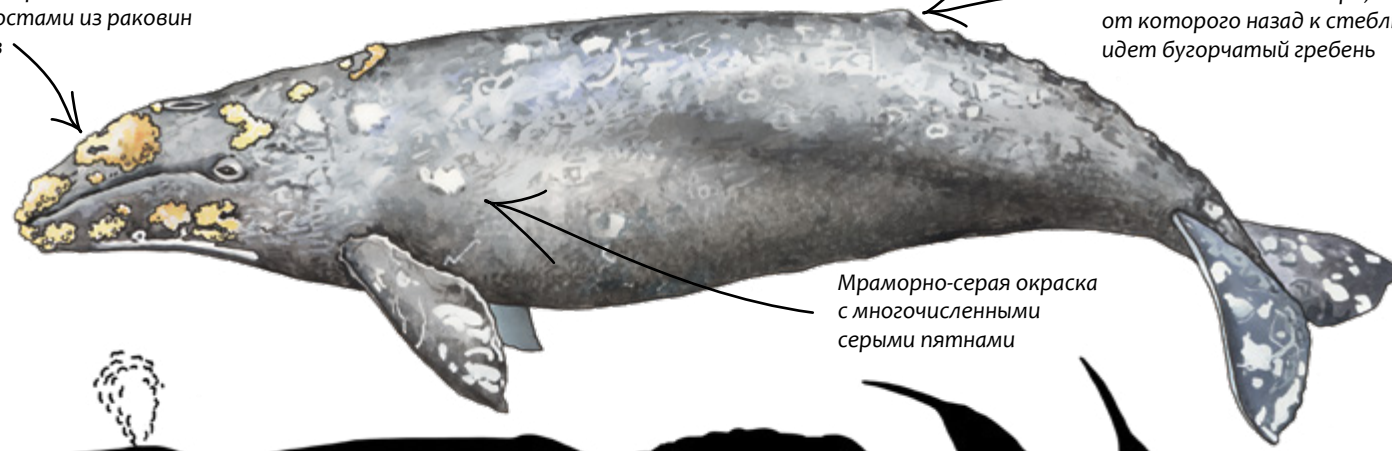


**26 мин**  
максимальная  
продолжительность  
погружения  
(в среднем – 3–10 минут)

Голова часто покрыта светлыми наростами из раковин усоногих раков

Спинной плавник отсутствует

На спине небольшой горб, от которого назад к стеблю хвоста идет бугорчатый гребень



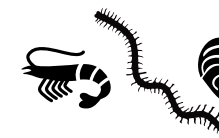
Мраморно-серая окраска с многочисленными серыми пятнами

Фонтан сердцевидный, пушистый, высотой 3–4 м

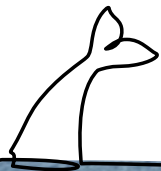
При заноривании иногда показывает хвостовой плавник



**7 км/ч**  
средняя скорость  
во время миграций  
(могут ускоряться на короткое время до 15 км/ч)



рацион



## Популяции серых китов

Сейчас численность западной популяции оценивается всего в **250–300** особей.

Когда-то серые киты обитали во всех океанах Северного полушария. Однако китобойный промысел уже к XVIII веку полностью уничтожил популяцию в Атлантике, а обе популяции Тихого океана оказались на грани вымирания.

В Тихом океане выделяют две популяции серого кита: чукотско-калифорнийскую (восточную) и охотско-корейскую (охотоморскую, или западную). Названы они по конечным пунктам своих миграций.

После запрета коммерческого промысла чукотско-калифорнийская (восточная) популяция довольно успешно восстановила свою численность. Охотско-корейская (западная) популяция долгое время считалась исчезнувшей. Однако с 1980-х годов небольшие группы серых китов начали встречать в Охотском море у берегов Сахалина. Примерно тогда

же серых китов заметили и у восточного побережья Камчатки и Командорских островов. Сейчас численность западной популяции оценивается всего в 250–300 особей.

Охотоморская (западная) популяция занесена в Красную книгу России с самыми высокими статусами: 1 – находящаяся под угрозой исчезновения; КР – находящаяся под критической угрозой исчезновения; I приоритет природоохранных мер. Также она включена в Красный список Международного союза охраны природы в статусе «исчезающий вид» («Endangered»). Чукотско-калифорнийская (восточная) популяция тоже в Красной книге России, но с менее угрожаемыми статусами: 5 – восстанавливаемая и восстанавливающаяся популяция; БУ – близкая к угрожаемым; III приоритет природоохранных мер.



Китобойный промысел

Фотография из книги «Серые киты. Сахалинская история» Владимиров и др., 2012



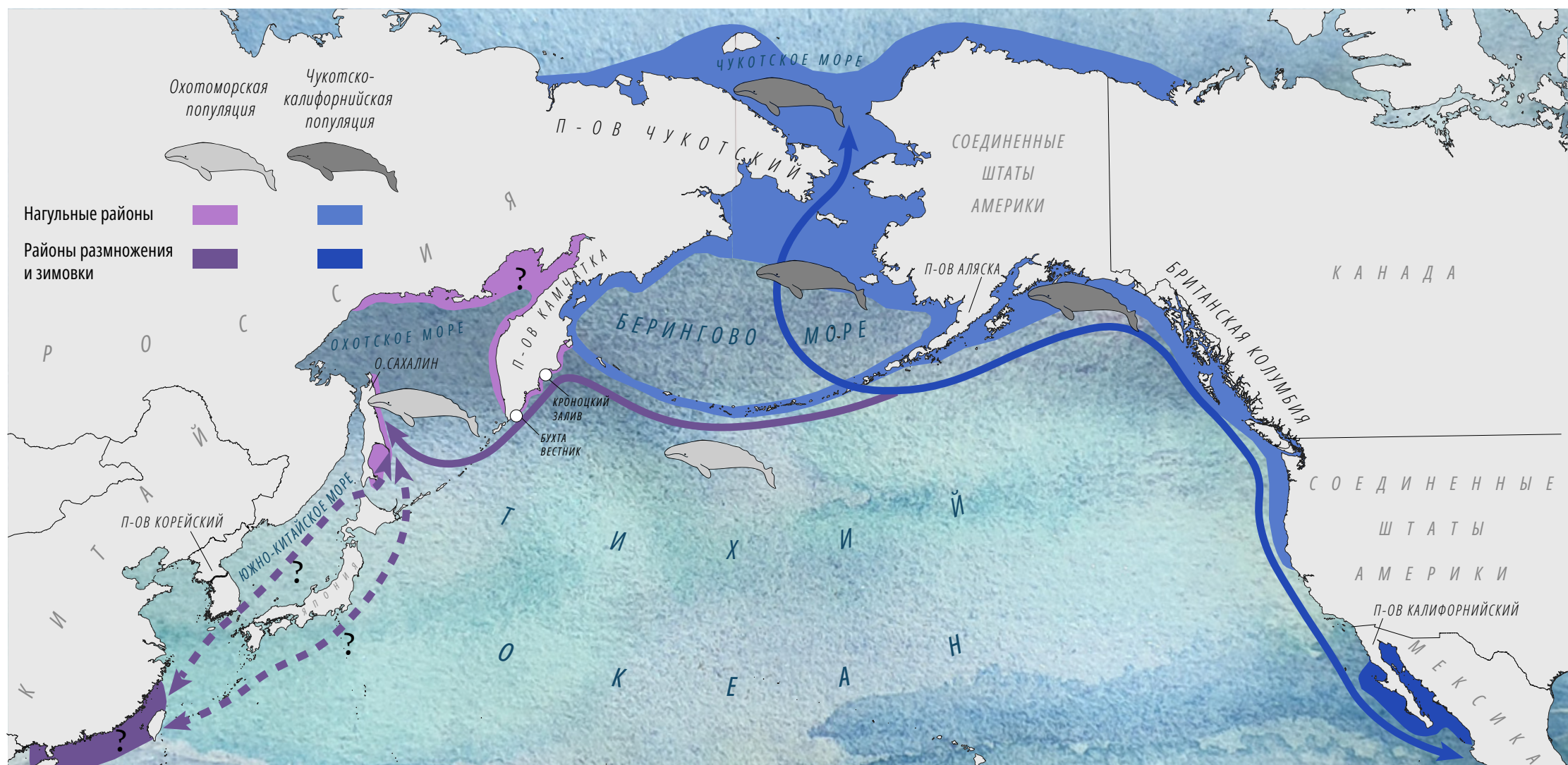
Photo: San Diego Museum of Natural History

# Миграции

Как и большинство видов усатых китов, серые киты совершают ежегодные миграции. Каждую весну с мест размножения они отправляются на север, в богатые пищей холодные моря для нагула, чтобы накопить запасы подкожного жира.

Киты чукотско-калифорнийской популяции нагуливаются у побережий Британской Колумбии, Аляски, Чукотки, а охотоморской – у побережий Камчатки и Сахалина.

Карта-схема миграций серых китов с районами размножения и кормления



На зиму киты мигрируют на юг, в тёплые воды, где рождаются детёныши. Киты чукотско-калифорнийской популяции зимуют в мелководных тёплых лагунах Калифорнийского полуострова, в Мексике.

А вот места зимовки значительной части серых китов охотоморской популяции до сих пор неизвестны. До массового промыслового истребления китов они располагались в Южно-Китайском море. Предполагают, что и сейчас киты могут мигрировать к берегам Корейского полуострова и Китая. Чтобы, наконец, узнать, где зимуют серые киты охотоморской популяции, исследователи в 2011 году поставили на нескольких особей спутниковые передатчики и с удивлением обнаружили, что три кита, на которых передатчик продержался достаточно долго, направились от Сахалина не в Юго-Восточную Азию, а к берегам Северной Америки! Самка Варвара, один из поме-

ченных китов, дошла до Калифорнийского полуострова и на следующий год вернулась на Сахалин, миновав по пути Камчатку. В общей сложности за год она прошла более 22,5 тысячи километров – это абсолютный рекорд по дальности миграции для млекопитающих!

Сравнив фотокаталоги, исследователи нашли и других китов охотоморской популяции, отправляющихся осенью в Мексику, – в места зимовки чукотско-калифорнийской популяции. Но далеко не все охотоморские серые киты обнаружались в мексиканских каталогах, так что вопрос о местах их зимовки остаётся открытым.

*За пару лет серый кит преодолевает расстояние, равное окружности Земли по экватору. А примерно за 40 лет – путь, равный расстоянию от Земли до Луны и обратно.*



Серые киты в Кроноцком нагульном районе



Детёныш серого кита впервые пришёл в нагульный район вместе с матерью и исследует мир вокруг

## Жизненный цикл

Репродуктивный цикл серого кита тесно связан с миграциями. Серые киты достигают половой зрелости в 6–12 лет. Спаривания происходят с конца ноября во время миграции на юг и в районах зимовки. Беременность длится 11–13 месяцев и завершается рождением единственного детёныша. Китята появляются на свет в тёплых южных водах с декабря по март, пик рождаемости приходится на конец января. Новорождённый «малыш» весит около 700 килограммов и достигает почти 5 метров в длину. Детёныши подрастают в комфортных условиях тёплых мелководных лагун, где они защищены от нападения косаток.

Китёнок кормится питательным материнским молоком и быстро растёт. Жирность молока у серых китов достигает 53–55 % – рекорд среди китообразных.

Жирность молока некоторых млекопитающих:



2–5 %  
человек



3–14 %  
корова



15 %  
слон



30–50 %  
киты-полосатики



40 %  
косатка



60 %  
тюлень-хохлач  
(абсолютный рекорд)

Ближе к концу весны китята, которым всего несколько месяцев, вместе с матерями отправляются в своё первое путешествие на север. Им предстоит преодолеть 8–10 тысяч километров. Остальные серые киты (беременные самки, самцы, подростки) начинают миграцию раньше, чтобы как можно скорее добраться до районов нагула и начать кормиться.

К концу лета детёныши в возрасте 7–8 месяцев расстаются с матерями и начинают самостоятельную жизнь. Обратный путь на юг молодые киты преодолевают уже в одиночку, по дороге, которую показала мать.

Нормальный репродуктивный цикл самки серого кита составляет два года. После расставания с детёнышем, уже осенью, она способна зачать снова. Самки в плохом физическом состоянии, истощённые рожают реже.



Варвара с детёнышем

## Питание



Китовый ус

Серые киты относятся к усатым китам. У них нет зубов, вместо них на верхней челюсти формируется китовый ус. Он состоит из роговых пластин, расщеплённых на концах в виде бахромы. Китовый ус работает как фильтр и позволяет удерживать добычу небольшого размера. У серых китов ус короткий и жёсткий, так как питаются они бентосом – донными организмами, обитающими на поверхности или скрытыми в мягких донных грунтах (песок или ил).



Бентосные организмы

Кит погружается ко дну и вместе с песком или илом захватывает донных обитателей. Песок и ил с водой свободно проходят через китовый ус, а бентосные беспозвоночные (рачки, черви-полихеты, моллюски) отфильтровываются и проглатываются. Такой способ питания уникален: серый кит – единственный вид-бентофаг среди китообразных, все остальные виды усатых китов кормятся планктоном и nekтоном – организмами, обитающими в толще воды. Вот почему для кормления серые киты предпочитают неглубокие участки с песчаным или илистым дном и большой биомассой бентоса.



Мутные разводы у кормящегося кита

Современных районов нагула охотоморской популяции известно всего несколько: у восточного побережья Камчатки и северо-восточного побережья Сахалина. Раньше, когда численность этой популяции была гораздо выше, киты кормились в разных районах Охотского моря, в том числе и на западном побережье Камчатки. Скорее всего, некоторые нагульные районы, используемые охотоморской популяцией в наши дни, пока не открыты.

*Кроноцкий залив на восточном побережье Камчатки – один из важных районов нагула серых китов охотоморской популяции. Некоторые особи остаются здесь на весь нагульный сезон, другие отправляются дальше – к побережью Сахалина, а возможно, и куда-то ещё (см. карта-схема № 1.). Проходя вдоль побережья Камчатки, киты посещают бухту Вестник, где могут «перекусить» во время долгой миграции. В Кроноцком заливе кормятся множество молодых китов, в том числе детёныши, расставшиеся с матерями.*

В местах зимовки серые киты практически не питаются (подходящей еды в тёплых морях мало), они используют накопленные за лето запасы подкожного жира. За зиму животные теряют до 15–30 % своей массы и должны усиленно кормиться всё лето, чтобы восполнить жировые запасы. Особенно тяжело приходится самкам, родившим детёныша: на поддержание беременности, выкармливание китёнка молоком и длинное путешествие тратится очень много энергии. В нагульные районы киты приходят истощёнными и кормятся здесь практически круглые сутки. Взрослый серый кит съедает до тонны пищи в день, а за весь нагульный сезон – до 220 тонн!

*От того, успеют ли киты восполнить жировые запасы, зависит благополучие популяции. Поэтому так важно сохранять районы нагула и не беспокоить животных.*

# Современные угрозы популяции

В современном мире серые киты постоянно сталкиваются с угрозами. К естественным факторам, лимитирующим численность популяции, относятся:



Глобальные изменения климата, влияющие на состояние кормовой базы китов;



Хищничество плотоядных косаток;



Болезни.

Среди антропогенных факторов можно отметить:



Общее загрязнение океана, в том числе шумовое, сейсмозаземку и добычу нефти на шельфе северо-восточного Сахалина, рядом с нагульными районами серых китов;



Одна из самых серьёзных угроз для охотоморской популяции – запутывание в рыболовных орудиях;



Развитие судоходства – травмирование и гибель китов от столкновений с судами отмечается всё чаще;



Нерегулируемый туризм как существенный фактор беспокойства также может негативно влиять на китов.



Следы от зубов косатки у Ко08



Шрам от гребного винта у детёныша Ко69



Шрам от верёвки или сети на хвосте детёныша Ко63



Шрам от гребного винта у самки К166

# Как наблюдать за серыми китами



Правила пребывания на ООПТ

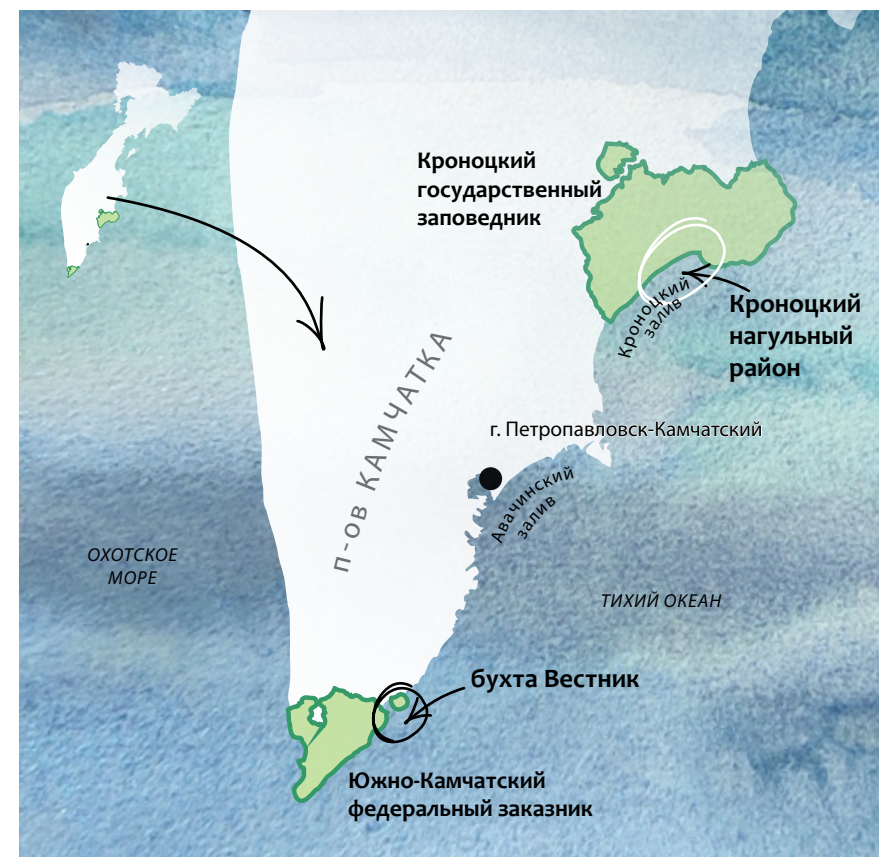


Правила наблюдения за серыми китами

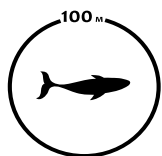
Охотоморская популяция серых китов – одна из самых редких и уязвимых среди китообразных и насчитывает всего лишь 250–300 особей. Для её благополучия очень важен период нагула, ведь без достаточных запасов жира киты не смогут совершать протяжённые миграции, вынашивать и выкармливать детёнышей. Поэтому беспокойство китов в районах кормления недопустимо.

У побережья Камчатки районы нагула в Кроноцком заливе и бухте Вестник находятся на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения: в Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике и государственном природном заказнике федерального значения «Южно-Камчатский».

*Для их посещения необходимо оформить разрешение и соблюдать установленные правила наблюдения за серыми китами и другими морскими млекопитающими. За соблюдение этих правил отвечают капитан вашего судна и ваш гид-экскурсовод.*



*Соблюдение правил сводит к минимуму беспокойство серых китов и позволяет наблюдать за их естественным поведением.*



К китам нельзя подходить ближе чем на 100 метров



Нельзя преследовать, окружать или разделять животных



Запрещено приближаться к самкам с детёнышами, так как они самые уязвимые и беспокойно реагируют на лодки



Подходить к китам может только одна надувная моторная лодка

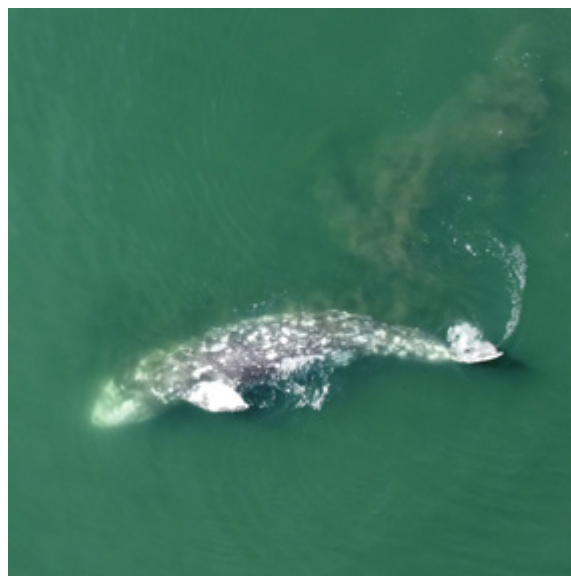


Приближение на судне запрещено

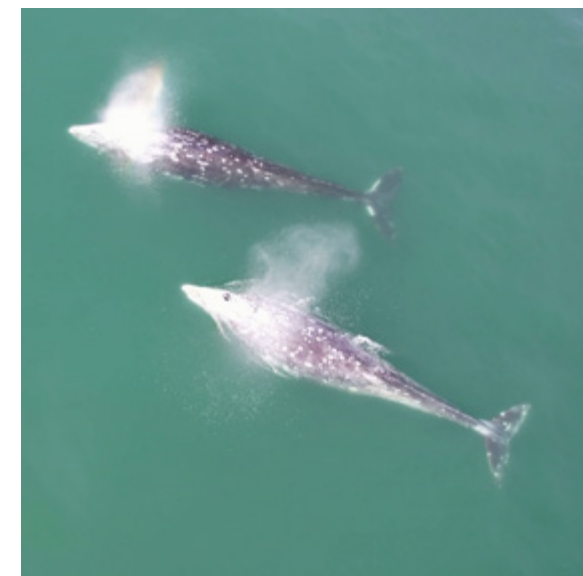
Большую часть времени киты проводят под водой, выныривая на поверхность только для дыхания, поэтому понять, что делает животное, бывает сложно. Однако, понаблюдав за китом какое-то время, можно предположить, чем он занят.

При наблюдении используйте бинокли, а для фотографирования – длиннофокусные объективы.

- В нагульных районах большую часть дня серые киты **кормятся**. Во время кормления кит заныривает и выныривает примерно на одном и том же месте. Каждое погружение длится от 3 до 10 минут, между погружениями кит совершает несколько дыхательных актов, чтобы «продышаться». Часто вокруг животного видны пятна мутной воды от процеженного в процессе кормления грунта со дна. Если кит кормится на самом мелководье у берега, бывают видны грудные и хвостовой плавники – он уже не помещается в толще воды. А в глубоких местах, чтобы донырнуть до дна, киты могут делать взмах хвостом над водой.
- Во время **отдыха** киты остаются у поверхности воды, не погружаясь глубоко и надолго, и практически не смещаются с одного места.
- При **передвижении** кит явно смещается в определённую сторону и выныривает для дыхания с примерно постоянным интервалом. Обычно неторопливые, серые киты на непродолжительное время могут ускоряться до 15 км/ч. Например, когда хотят уйти от назойливых наблюдателей.
- Изредка можно наблюдать **социальные взаимодействия**, когда два или несколько серых китов выпрыгивают из воды, подныривают друг под друга, толкаются, крутятся в воде.



Кормление



Передвижение



Отдых



Социальное взаимодействие



Серые киты подолгу кормятся на одном месте. Лучший способ наблюдения за ними – медленно приблизиться и остановиться на разрешённой дистанции (не менее 100 метров), заглушить мотор и ждать. Увлечённый кормлением кит может сам приблизиться к лодке. Иногда киты проявляют любопытство – выставляют голову, подплывают поближе, подныривают под лодку, но только когда она стоит на месте с неработающим мотором.

Начиная движение, обязательно убедитесь, что поблизости нет китов. Будьте внимательны: нередко несколько животных кормятся рядом и, наблюдая за одним из них, вы можете

На использование квадрокоптера на ООПТ необходимо получить специальное разрешение.

При полёте рядом с китами соблюдайте правила:

### Использование квадрокоптеров



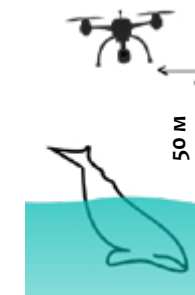
Перед запуском квадрокоптера выключите на нём ультразвуковые датчики (у разных моделей они могут называться по-разному, например, датчики высоты, – проверьте это заранее)



Приближайте и удаляйте устройство аккуратно, избегайте резких манёвров рядом с китами



Внимательно следите за реакцией животных. Заметив признаки беспокойства, плавно увеличивайте высоту полёта либо прекратите наблюдение



Высота полёта над китами должна быть не менее 50 метров

помешать другому. Все передвижения лодки рядом с китами должны быть медленными и плавными.

Находясь рядом с серыми китами, всегда следите за их поведением и появлением признаков беспокойства.

#### Признаки беспокойства у серых китов:

- изменение активности: кит перестал кормиться или отдыхать и начал перемещаться;
- кит изменил направление и/или скорость движения при приближении лодки;
- кит резко занырнул и вынырнул далеко от места погружения.

При появлении признаков беспокойства остановитесь или плавно увеличьте дистанцию.

Когда пищи много, серые киты обычно мало передвигаются по нагульной акватории. Часто их перемещение, особенно быстрое, может служить признаком беспокойства. Не приближайтесь к целенаправленно движущемуся киту, позвольте ему уйти.

Если вы видите два фонтана рядом, различающиеся по размеру, скорее всего, это самка с детёнышем. Они часто проявляют выраженное беспокойство при приближении лодки, не подходите к ним ближе чем на 300 метров, не преследуйте их.

# Фотоидентификация. Зачем фотографируют китов

Ещё в начале XX века зоологи, наблюдая за жирафами и зебрами, обнаружили, что по пятнам и полосам их окраски они могут различать отдельных особей, и это позволяет гораздо детальнее исследовать особенности биологии этих видов.

Удобнее всего сравнивать детали окраски и естественные метки на фотографиях, поэтому метод индивидуального распознавания животных по особенностям внешнего вида называется фотоидентификацией. Фотографии систематизируются в виде фотокаталогов.

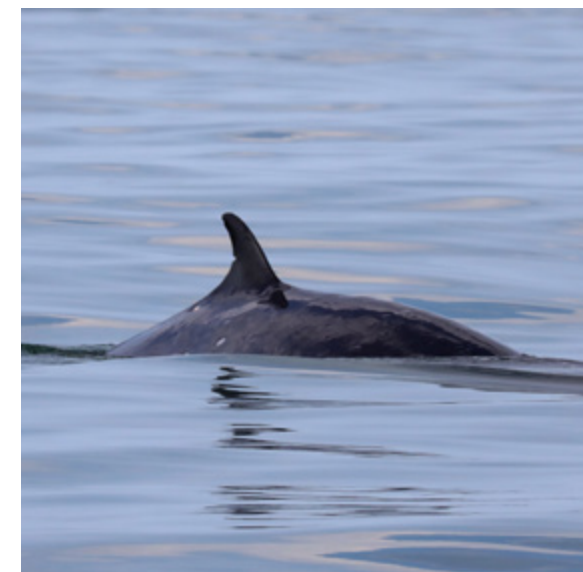
Оказалось, что метод фотоидентификации может использоваться для изучения многих видов животных, в том числе китообразных. Первыми китами, которых учёные ещё в 1970-х начали фотографировать и создавать каталоги, стали горбатые киты, регулярно показывающие свои примечательные и очень разнообразные чёрно-белые хвосты.

У разных видов китообразных при фотоидентификации используют разные особенности внешнего вида и окраски. Например, косаток различают по форме спинного плавника и седловидному пятну за ним, гладких китов – по наростам на голове, горбачей и кашалотов – по нижней поверхности хвостового плавника: окраске, выемкам и шрамам.

Фотоидентификация предоставила исследователям новые возможности в изучении биологии и экологии китообразных. Благодаря этому методу можно оценивать размер и состояние популяций, следить за судьбами конкретных особей, определять родственные и социальные связи, отслеживать пути и особенности миграции. По фотографиям исследователи оценивают изменение упитанности животных, обнаруживают шрамы от сетей, верёвок, винтов моторов и зубов косаток.



Косатки



Малый полосатик



Северные плавучи



Горбатый кит

Екатерина Борисова, [www.russianorca.org](http://www.russianorca.org)

# Фотоидентификация серых китов



Белянусы

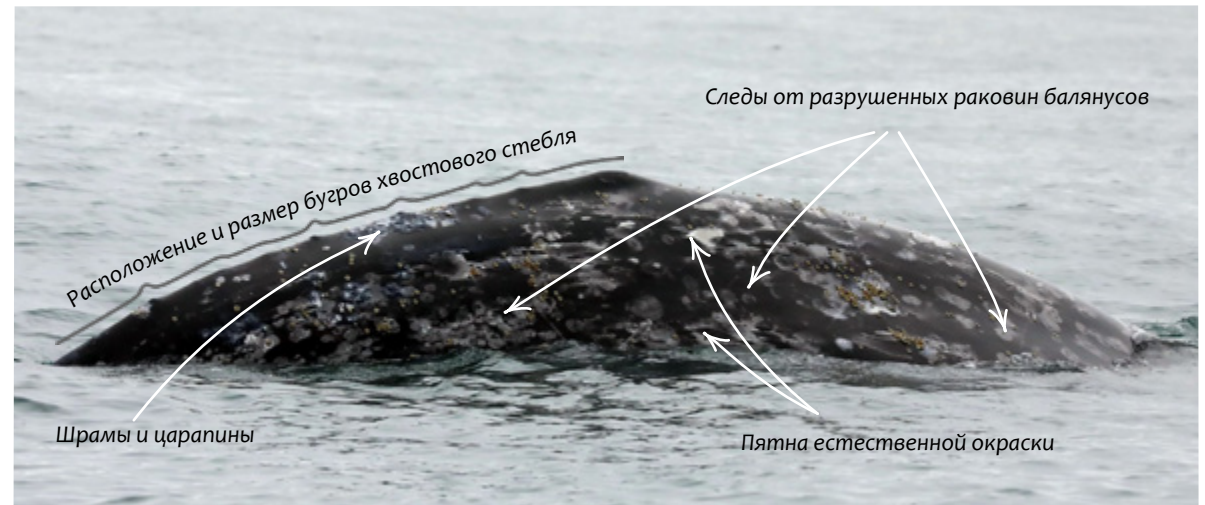
У серых китов в качестве определительных признаков используют особенности окраски спины и хвоста, форму и расположение бугров хвостового стебля, следы от раковин белянусов, шрамы.

Белянусы – усоногие ракообразные, сменившие в ходе эволюции свободный образ жизни на «сидячий». Они используют тело кита как основу для прикрепления. Осев на теле кита на стадии личинки, рачок-белянус возводит известковый домик со створками, постепенно достраивая его по мере своего роста. Через раскрытые створки белянус выставляет наружу веерообразные конечности и захватывает ими плавающие пищевые частички. Серый кит, медленно плавающий в богатых пищей северных водах, – идеальный «попутчик» для белянуса. Рачки могут жить таким образом до нескольких лет. После разрушения известкового домика на теле кита остаются характерные округлые светлые пятна – чем старше был белянус, тем больше будет диаметр пятна.

Детёнышей обычно определяют по небольшим размерам и постоянному присутствию рядом с большим китом – матерью. Ближе к концу лета матери и детёныши начинают больше времени проводить порознь, и определить китёнка бывает сложно – помогают белянусы и следы от них. На молодых особях возрастом меньше года белянусы только-только прикрепились, домики-раковины у них маленькие, а характерных кольцевидных пятен от разрушенных раковин у них не бывает.



K258 рядом с матерью





Маленькие белянусы на голове детёныша



Маленькие белянусы на теле детёныша



Кольцевидные следы от разрушенных раковин белянусов у подростка

По фотографиям также определяют упитанность серых китов: для этого обращают внимание на области затылка, лопатки и вдоль позвоночника. Когда жировой слой у кита недостаточный, это хорошо видно.



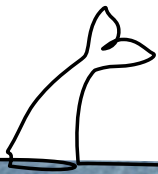
Упитанный самец K177



Худая самка K072

Правая сторона тела кита традиционно считается основной для каталога – если удалось сфотографировать правый бок, киту присваивается личный номер. Если сфотографирована только левая сторона тела, животному даёт временный номер – до тех пор, пока не будет сфотографирована и правая сторона.

Некоторые определительные признаки меняются со временем: появляются новые белянусы и шрамы, а старые зарастают. Другие признаки постоянны: форма и расположение бугров на хвостовом стебле, пятна окраски.



# Как помочь исследователям, фотографируя китов

Исследование китообразных – непростая задача. Киты используют для жизни огромные пространства океана, могут преодолевать десятки километров в день. Большую часть времени они проводят под водой, невидимые для наблюдателей. Удивительно, но даже в XXI веке открывают и описывают новые виды китов! Для серых китов охотоморской популяции до сих пор неизвестны места зимовки и размножения, известны не все места нагула.

*Собирая и передавая информацию о встречах с этими удивительными морскими млекопитающими, вы помогаете специалистам, занимающимся их изучением.*



Свои фотографии вы можете отправить научным сотрудникам Кроноцкого заповедника по адресу [marmam@kronoki.ru](mailto:marmam@kronoki.ru). Мы обязательно расскажем вам, кого вы встретили. Если это серый кит, то определим его по нашему каталогу и расскажем вам его историю или добавим в каталог, если раньше он не встречался. Фотографии других видов китообразных мы передадим специалистам, занимающимся их изучением. Если ваша фотография пополнит каталог, авторство будет указано.

*Отправляя фотографии, обязательно укажите дату и место встречи (лучше всего координаты), количество встреченных животных, опишите их поведение.*

О встречах с морскими млекопитающими вы также можете сообщить через приложение «Зачекинь кита и Ко» или сайт «Млекопитающие России».

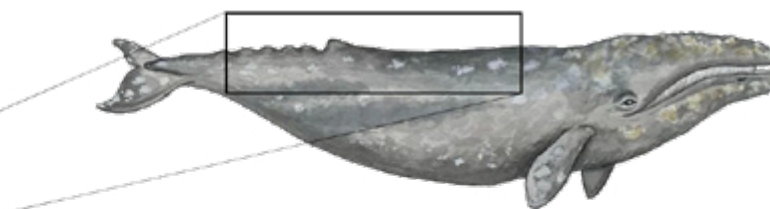


приложение  
«Зачекинь кита и Ко»



сайт  
«Млекопитающие  
России»

# Как правильно фотографировать серых китов для фотоидентификации



К161



Фотографируйте также приметные особенности: шрамы, травмы



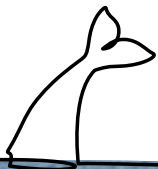
- На первом месте – благополучие животных. Всегда соблюдайте правила наблюдения за китами, не стремитесь сделать фотографию во что бы то ни стало. В научных проектах исследователи используют длиннофокусные объективы и фотографируют издалека, чтобы не беспокоить животных. Сделать на смартфон фотографию, пригодную для фотоидентификации, практически невозможно! Если у вас нет подходящего фотооборудования, просто наслаждайтесь встречей с китами. В случае с серыми китами важен даже сам факт регистрации встречи.
- Постарайтесь фотографировать так, чтобы солнце было позади вас и освещало кита. На фотографиях, сделанных против солнца, плохо видны отличительные особенности.
- Делайте серии фотографий, используйте короткую выдержку (1/1000 и меньше), при необходимости увеличьте светочувствительность (ISO).
- По возможности фотографируйте бока и спину под прямым

углом к телу кита, не спереди и не сзади. Хвостовой плавник лучше фотографировать, находясь позади кита. При таких ракурсах окраска, шрамы и другие особенности видны лучше всего.

Для идентификации серых китов используют фотографии участка спины, где начинаются бугры хвостового стебля, и хвостовой плавник.

- Во время кормления киты проводят под водой от 3 до 10 минут, после чего делают несколько выдохов и вдохов, находясь у поверхности воды. Лучше всего спина видна, когда кит «продышался» и заныривает, чтобы продолжить кормление.
- Хвостовой плавник киты обычно показывают, когда ныряют на большую глубину. При кормлении кита на мелководье хвост можно и не увидеть.
- Фотографируйте также любые приметные особенности: повреждения от сетей и верёвок, шрамы.

**Сделать на смартфон фото для идентификации почти невозможно. Если нет подходящего оборудования, просто наслаждайтесь встречей! Для серых китов важен даже сам факт регистрации.**



## Структура каталога

За период с 2022 по 2025 год на Камчатке идентифицировано 266 серых китов.

Каждому киту присваивается идентификационный номер (ID). Нумерация ведётся сквозная из года в год. Буква «К» означает, что кит был встречен на Камчатке.

У некоторых китов помимо номера есть имена, которые обычно указывают на характерную особенность окраски или поведения.

Для некоторых особей в каталоге приведён пол, год рождения. Не обо всех серых китах есть эта информация. Год рождения

достоверно известен у детёнышей, которые на наших глазах впервые пришли в нагульный район в сопровождении матери. Пол некоторых самок определили по присутствию рядом зависимого детёныша.

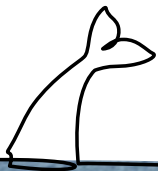
В большинстве случаев пол и возраст определены по каталогу серых китов КФ ТИГ ДВО РАН и Russian Gray Whale Project «Western Gray Whales Off Sakhalin Island, Russia: A Catalog Of Photo-Identified Individuals», А. М. Burdin, D. W. Weller, 2025. Пол некоторых китов определён сотрудниками ИПЭЭ РАН по результатам генетических исследований.



СЕРЫЕ КИТЫ НА КАМЧАТКЕ



# КАТАЛОГ



# К001

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К002

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

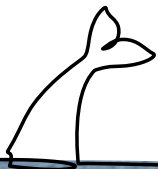


Хвост



Левый бок





# Кооз

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К004

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

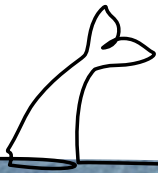


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К005

Имя: **Тедди**

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# Кооб

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

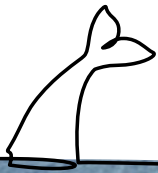


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К007

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# Коо8

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

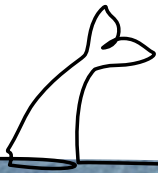


Хвост



Левый бок





# Коо9

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К010

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

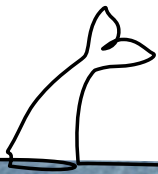


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К011

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# K012

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

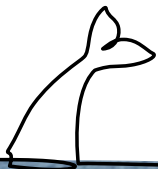


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К013

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К014

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

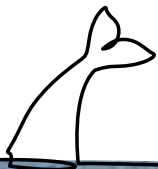


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K015

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

К016

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

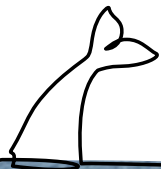


Хвост



Левый бок





# K017

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К018

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

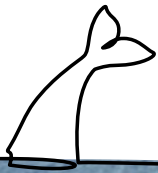


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K019

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К020

Имя: **Бешеная**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

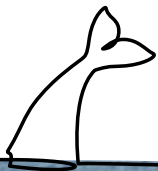


Хвост



Левый бок





# K021

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K022

Имя: –

Пол: ♂

Год рождени: **неизвестен**

Правый бок

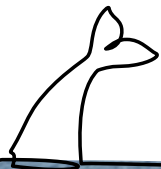


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К023

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К024

Имя: **Горошек**

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

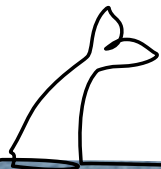


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K025

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К026

Имя: –

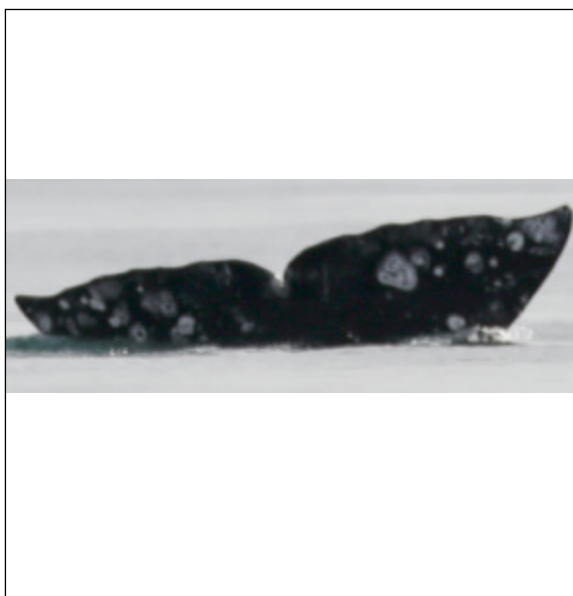
Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

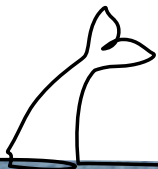


Хвост



Левый бок





# K027

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K028

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

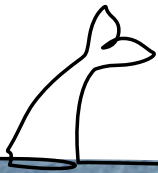


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K029

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# КОЗО

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

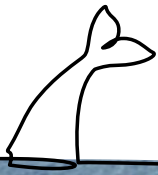


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# КОЗ1

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К032

Имя: –

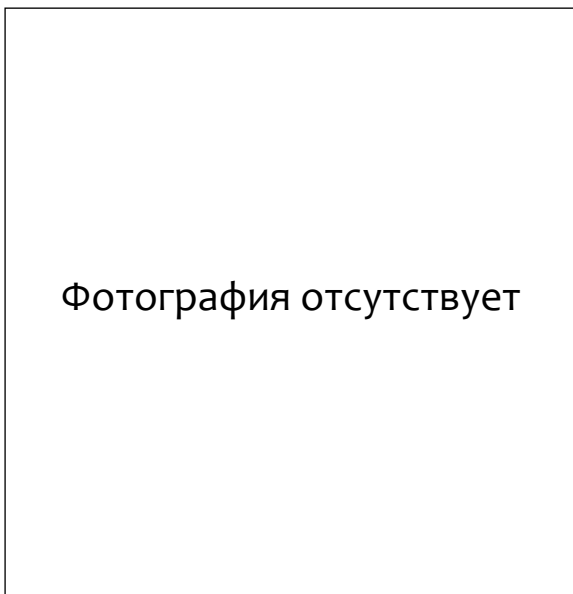
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок

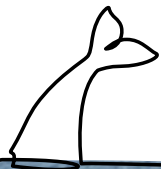


Хвост



Левый бок





# К033

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К034

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

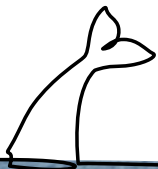


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К035

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К036

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

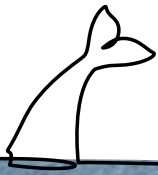


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К037

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К038

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

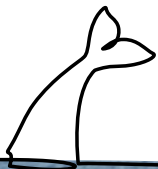


Хвост



Левый бок





# К039

Имя: **Тридцать Девятый**

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К040

Имя: –

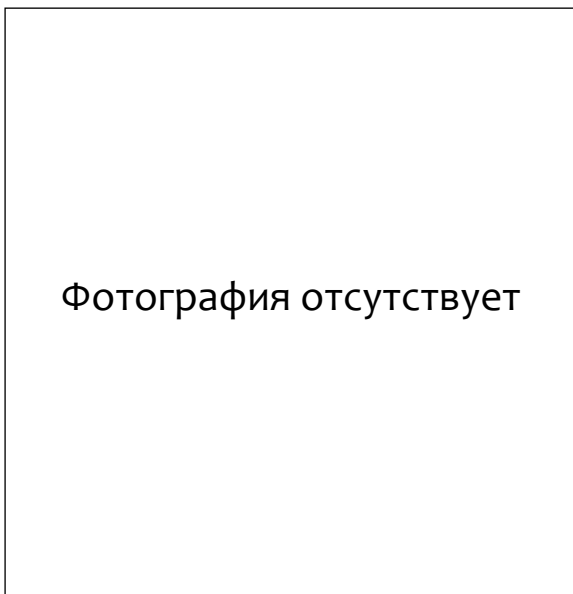
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

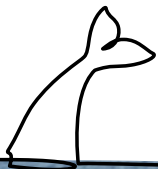


Хвост



Левый бок





# К041

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К042

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

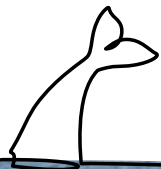


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К043

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К044

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

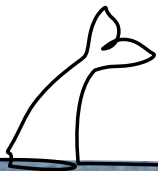


Хвост



Левый бок





# К045

Имя: –

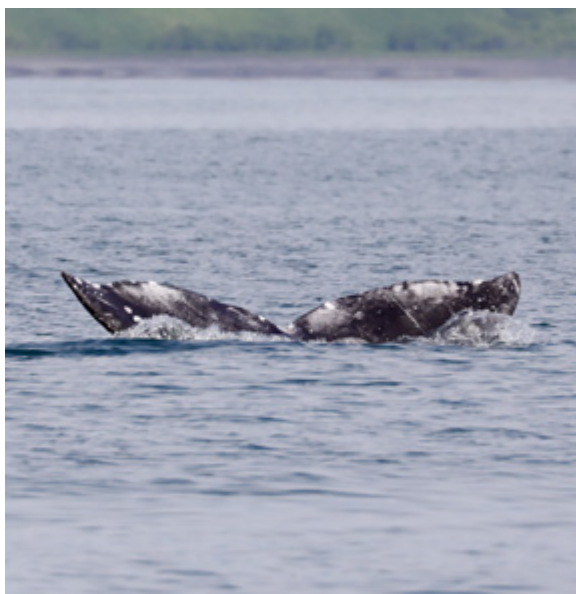
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К046

Имя: –

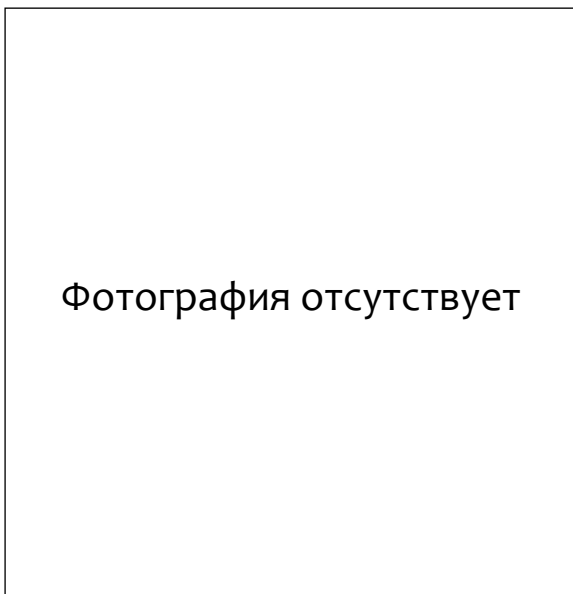
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

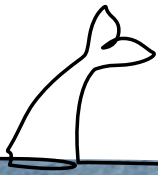


Хвост



Левый бок





# К047

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К048

Имя: –

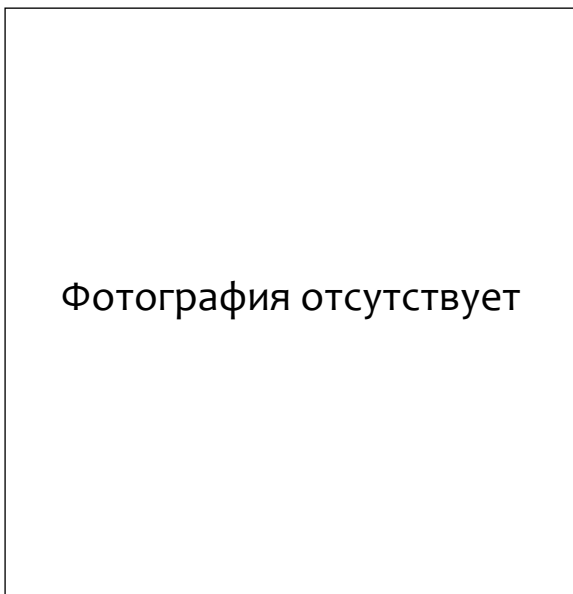
Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

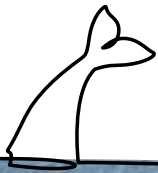


Хвост



Левый бок





# К049

Имя: –

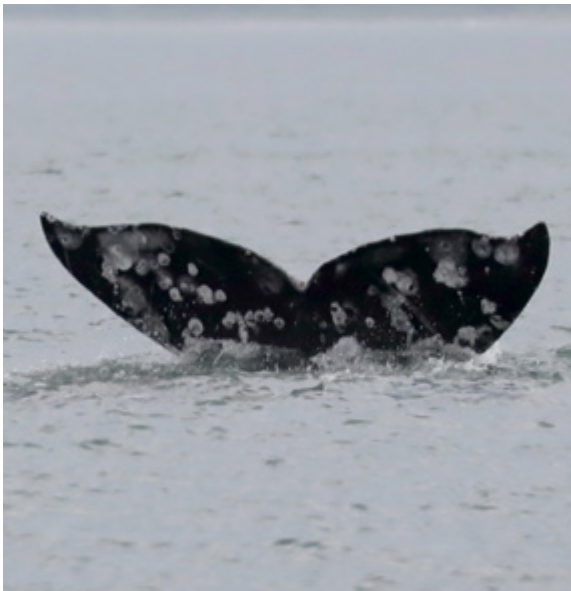
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К050

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

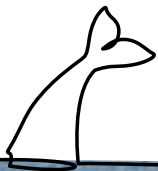


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К051

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К052

Имя: –

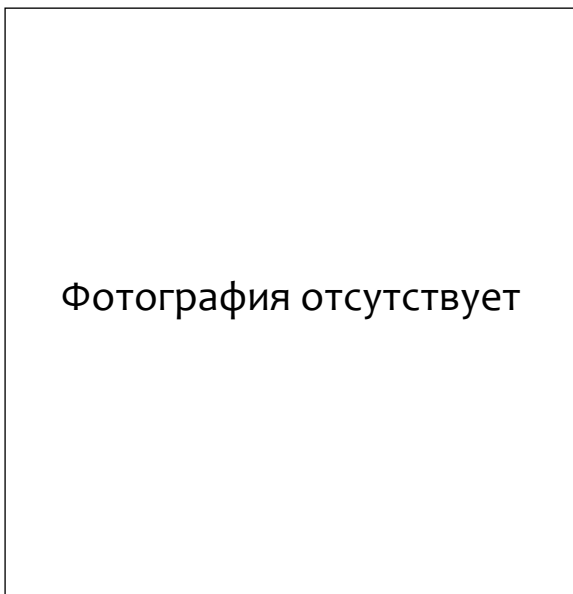
Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

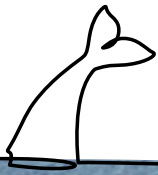


Хвост



Левый бок





# К053

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2022

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К054

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

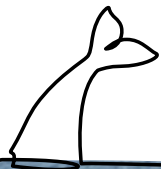


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К055

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К056

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

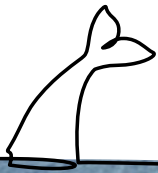


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К057

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К058

Имя: –

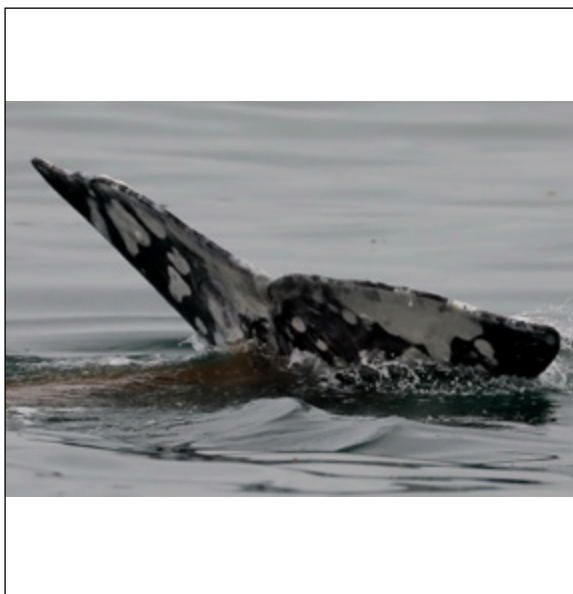
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

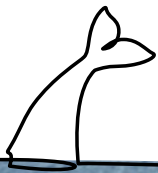


Хвост



Левый бок





# К059

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# Кобо

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

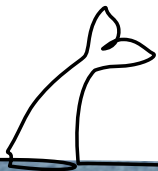


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К061

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К062

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

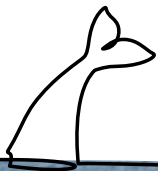


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К063

Имя: **Цветочек**

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# Коб4

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

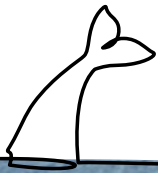


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К065

Имя: **Веня**

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К066

Имя: –

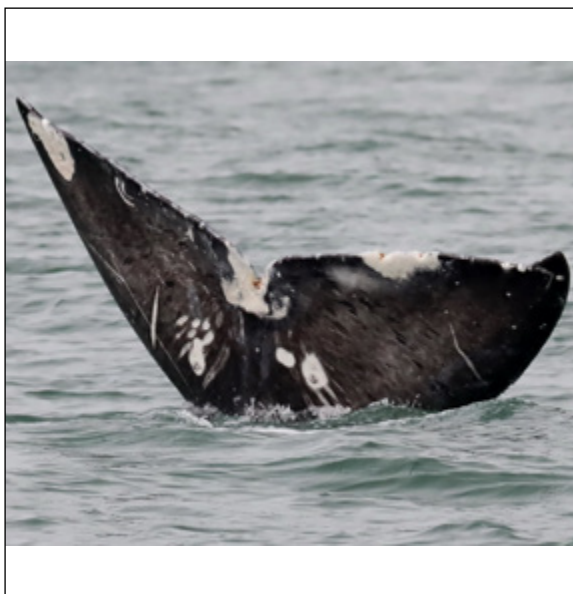
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

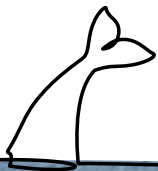


Хвост



Левый бок





# К067

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К068

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

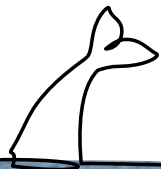


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К069

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К070

Имя: Пёрышко

Пол: неизвестен

Год рождения: неизвестен

Правый бок

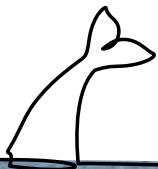


Хвост



Левый бок





# К071

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K072

Имя: –

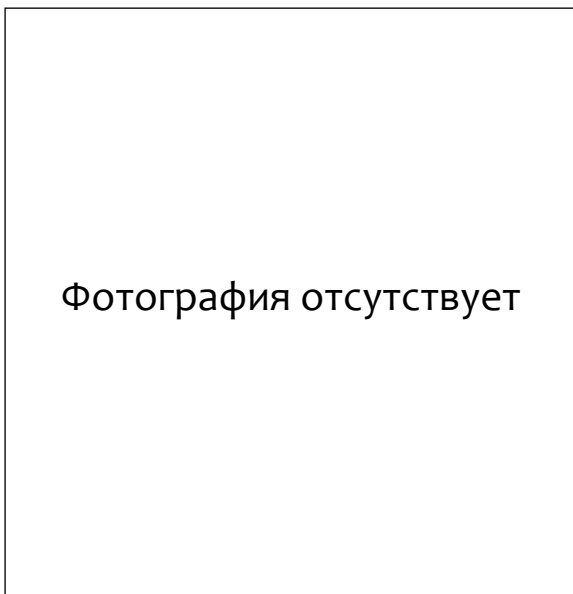
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

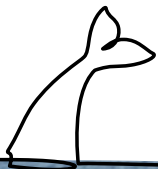


Хвост



Левый бок





# К073

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К074

Имя: –

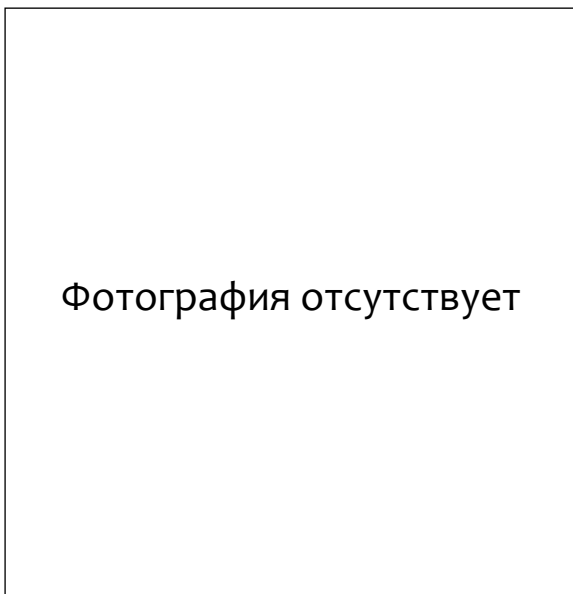
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

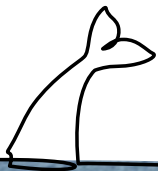


Хвост



Левый бок





# K075

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К076

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

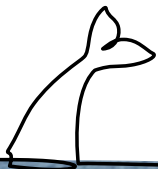


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К077

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К078

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

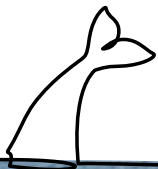


Хвост



Левый бок





# K079

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# Ко80

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

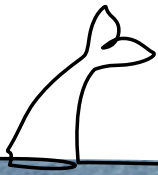


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К081

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К082

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

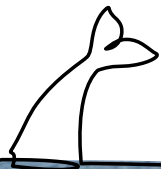


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К083

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К084

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок

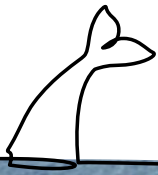


Хвост



Левый бок





# К085

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К086

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

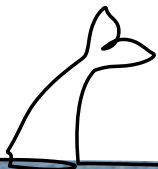


Хвост



Левый бок





# К087

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К088

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

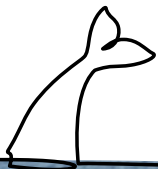


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К089

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# Кого

Имя: **Немо**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

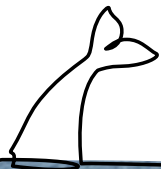


Хвост



Левый бок





# К091

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2022**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К092

Имя: –

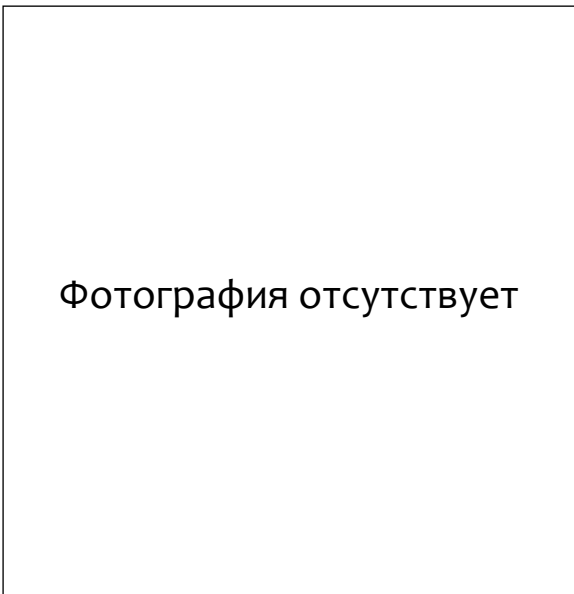
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

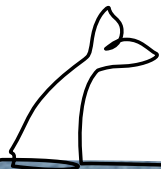


Хвост



Левый бок





# К093

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К094

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

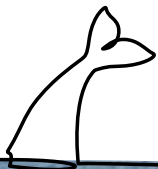


Хвост



Левый бок





# К095

Имя: **Покусанный**

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К096

Имя: –

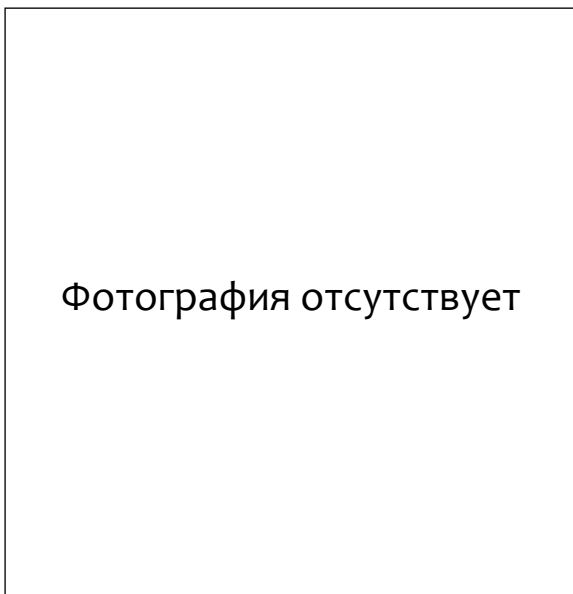
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

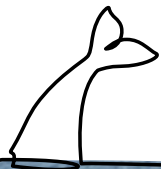


Хвост



Левый бок





# К097

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К098

Имя: –

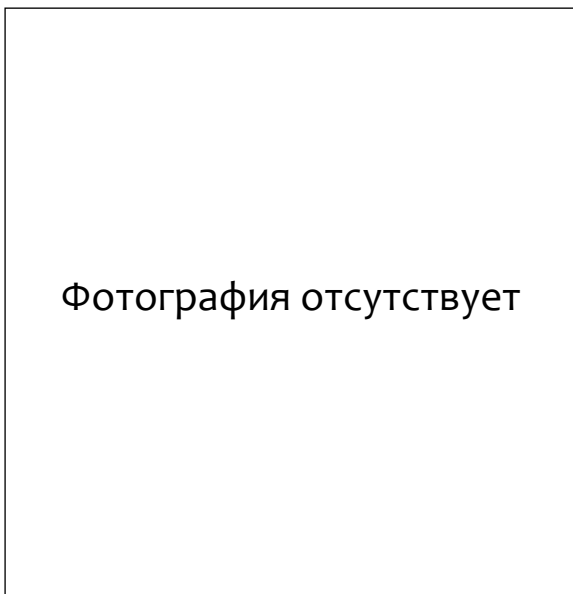
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

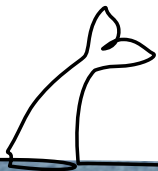


Хвост



Левый бок





# К099

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К100

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

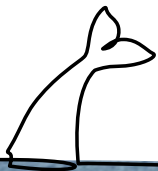


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К101

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К102

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

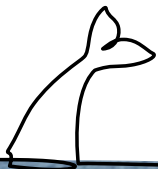


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К103

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К104

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

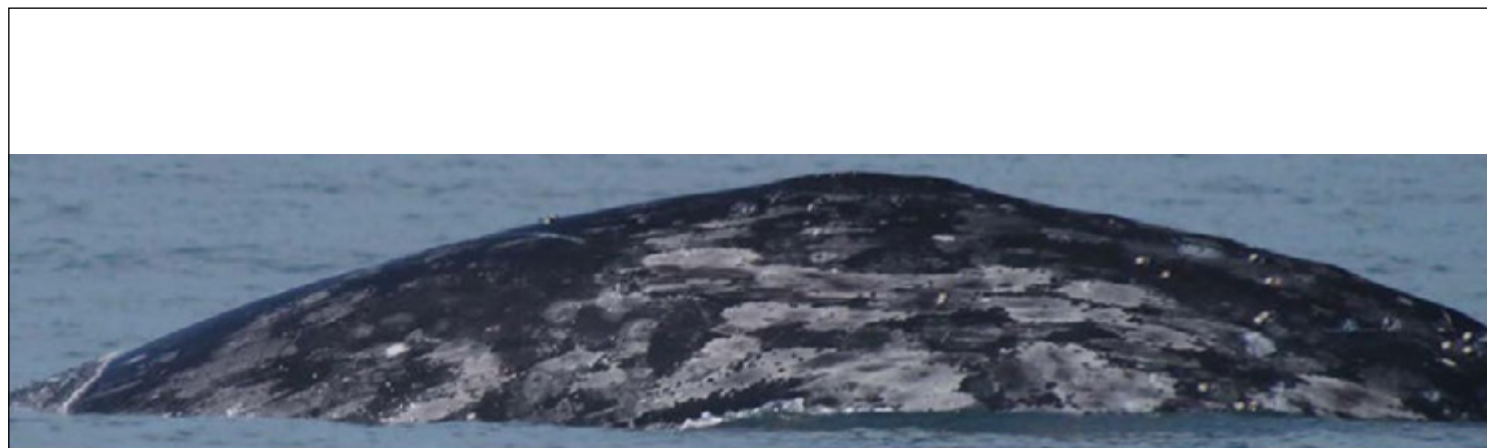
Правый бок



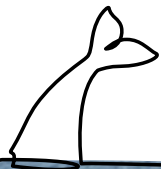
Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов



# К105

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К106

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

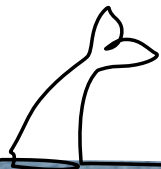


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К107

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К108

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

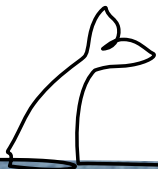


Хвост



Левый бок





# К109

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К110

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

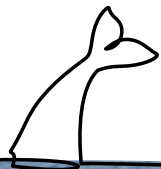


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К111

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К112

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

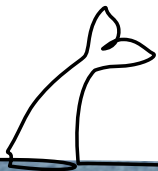


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К113

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К114

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

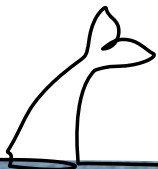


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К115

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

# К116

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



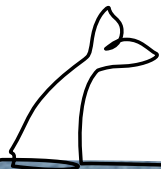
Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов



# К117

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К118

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

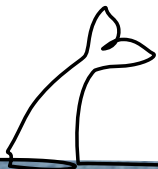


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К119

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует

# К120

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

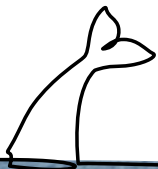


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К121

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К122

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

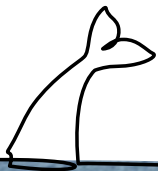


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К123

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К124

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

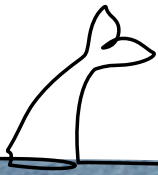


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К125

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

# К126

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

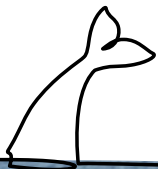


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К127

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К128

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

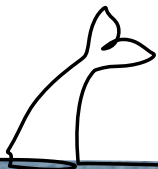


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К129

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К130

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

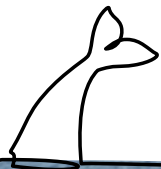


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



# К131

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К132

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

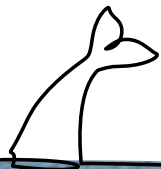


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К133

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К134

Имя: –

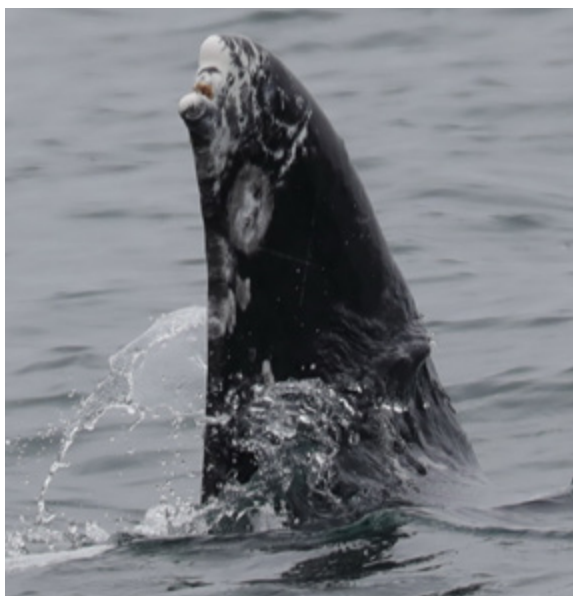
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

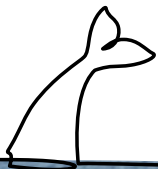


Хвост



Левый бок





# К135

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K136

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



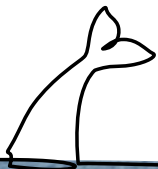
Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов



# К137

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует

# K138

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

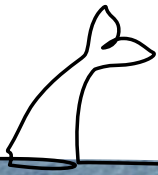


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К139

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К140

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

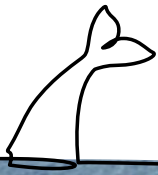


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К141

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: 2023

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К142

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

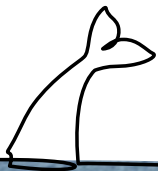


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К143

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К144

Имя: –

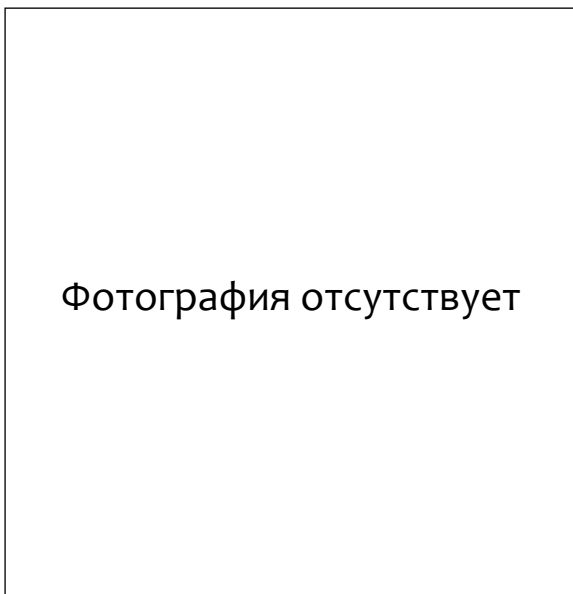
Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

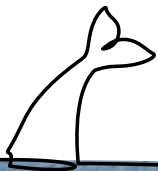


Хвост



Левый бок





# К145

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К146

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2023

Правый бок

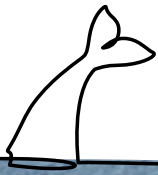


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К147

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К148

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

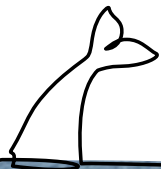


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К149

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К150

Имя: –

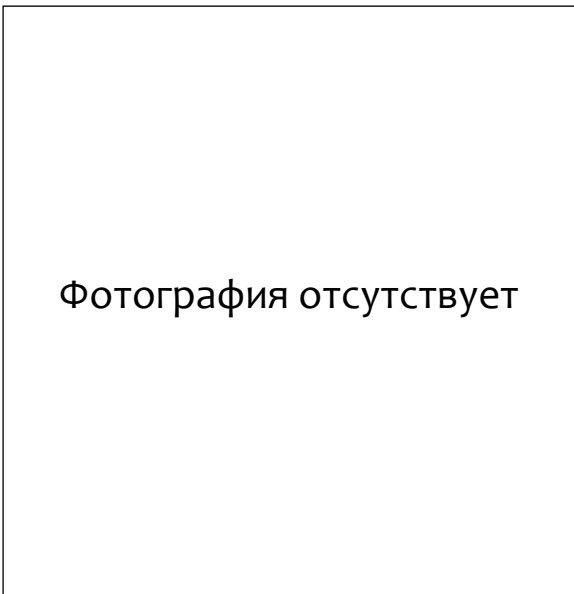
Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

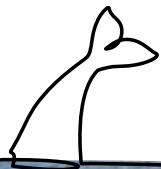


Хвост



Левый бок





# К151

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



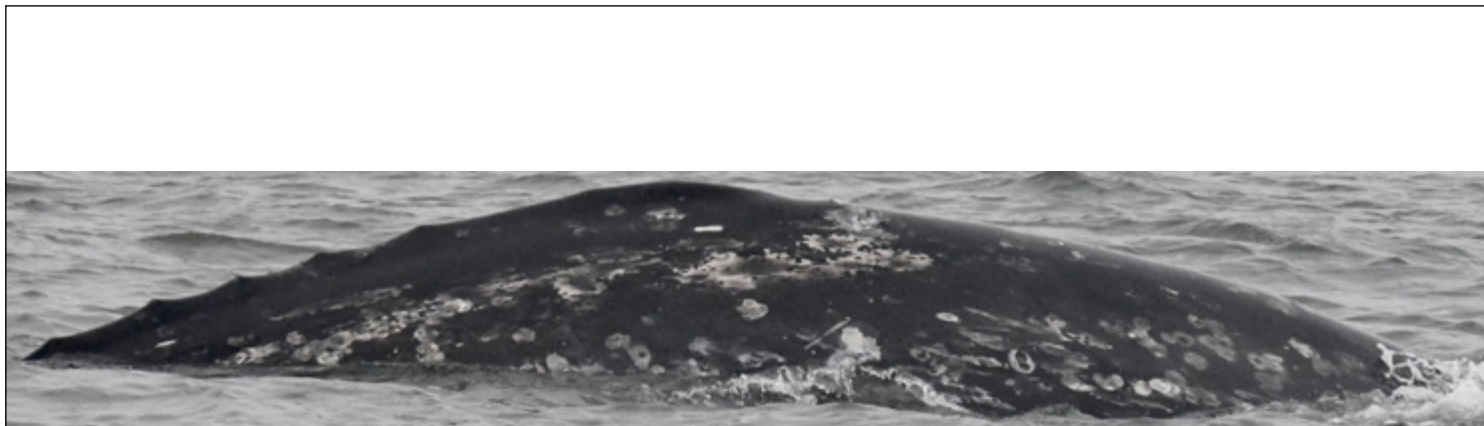
# К152

Имя: **Варвара**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



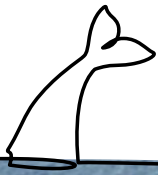
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К153

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К154

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

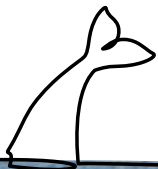


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К155

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К156

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

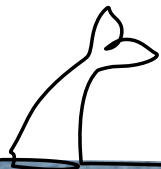


Хвост



Левый бок





# К157

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К158

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

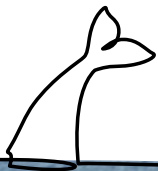


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К159

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К160

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок

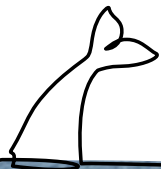


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К161

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К162

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

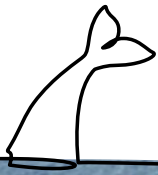


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К163

Имя: **Баламут**

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К164

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

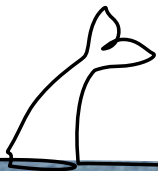


Хвост



Левый бок





# К165

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К166

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

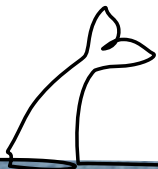


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К167

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К168

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2022

Правый бок

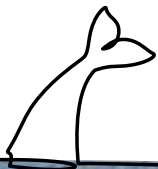


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К169

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К170

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

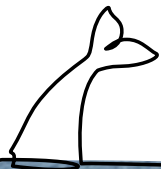


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К171

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К172

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

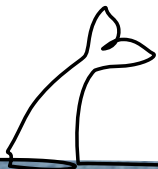


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





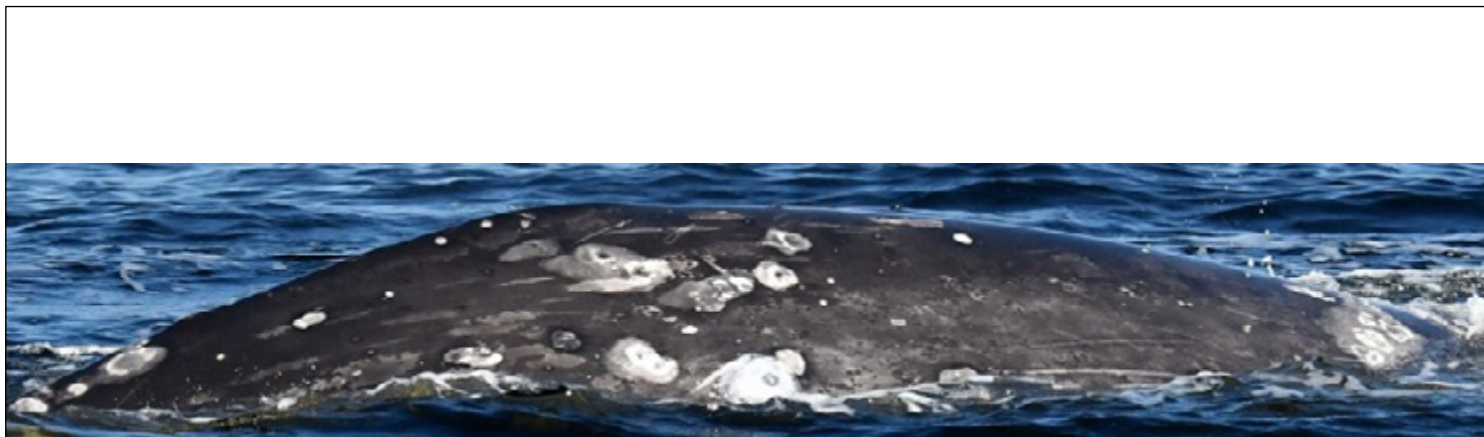
# К173

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К174

Имя: **Агент**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

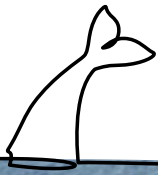


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К175

Имя: **Надеждочка**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К176

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

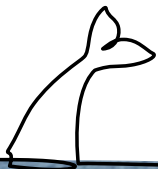


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К177

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К178

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

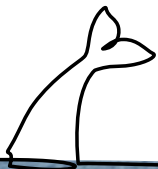


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К179

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К180

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

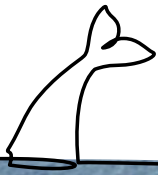


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К181

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К182

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

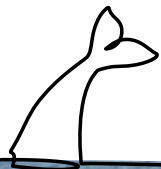


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К183

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K184

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

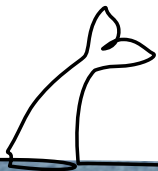


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К185

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K186

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

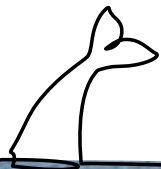


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К187

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К188

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

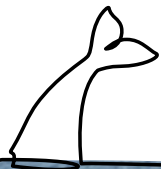


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К189

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2024

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К190

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок

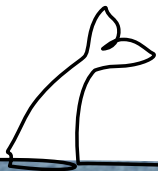


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



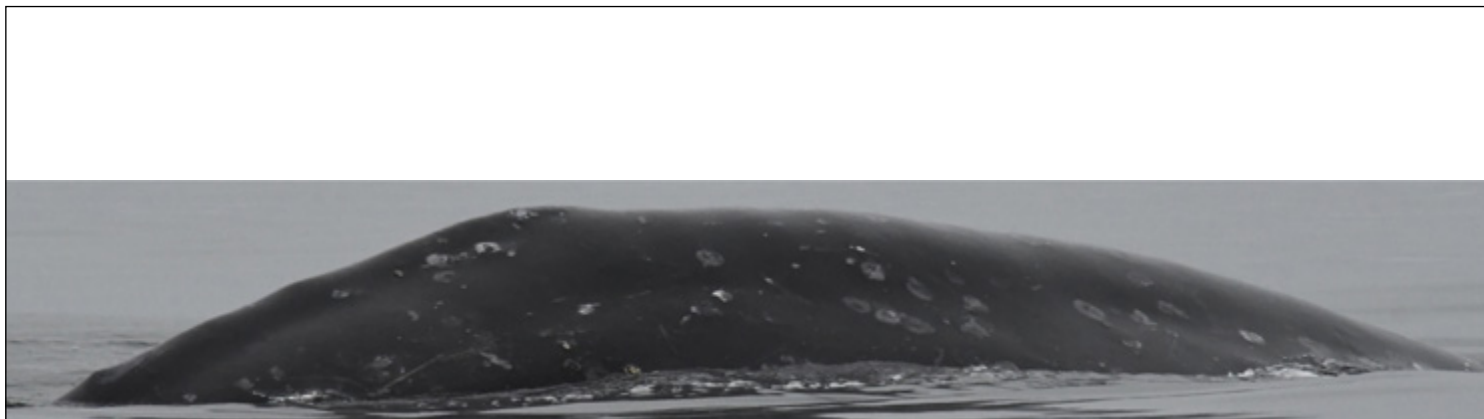
# К191

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

## Правый бок



*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок



# К192

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок

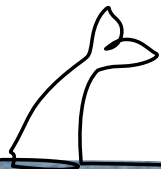


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К193

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К194

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



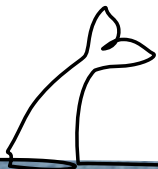
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост



Левый бок





# К195

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К196

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2024

Правый бок

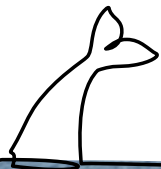


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К197

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К198

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок

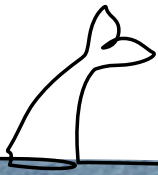


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К199

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост



Левый бок



# К200

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

## Правый бок



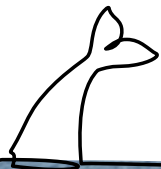
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок





# К201

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К202

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок

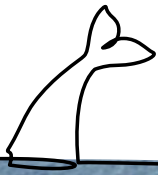


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



# К203

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: 2024

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К204

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: 2024

Правый бок

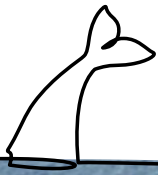


Хвост



Левый бок





# К205

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К206

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

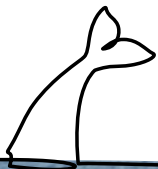


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К207

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К208

Имя: **Ирина**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

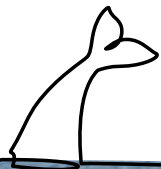


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К209

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2024**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К210

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

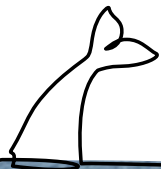


Хвост



Левый бок





# К212

Имя: **Балянус**

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K213

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

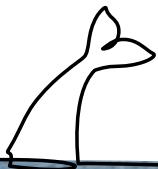


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



# К214

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: 2024

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K215

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



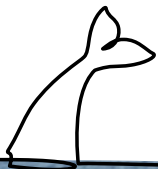
Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов



# К216

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K217

Имя: –

Пол: **неизвестен**

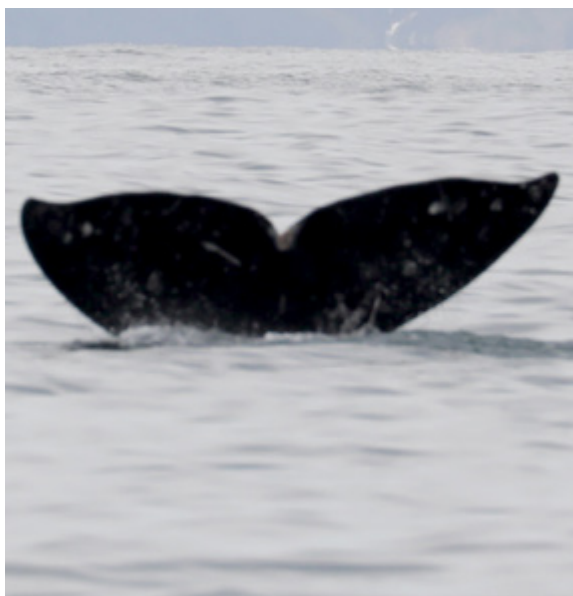
Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



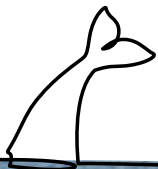
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

Хвост



Левый бок





# К218

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K219

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

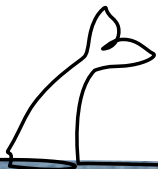


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



# К220

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К221

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

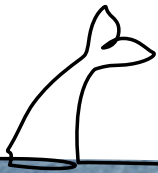


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K222

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

## Правый бок



*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок



# К223

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

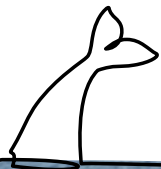


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# K224

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует

# K225

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

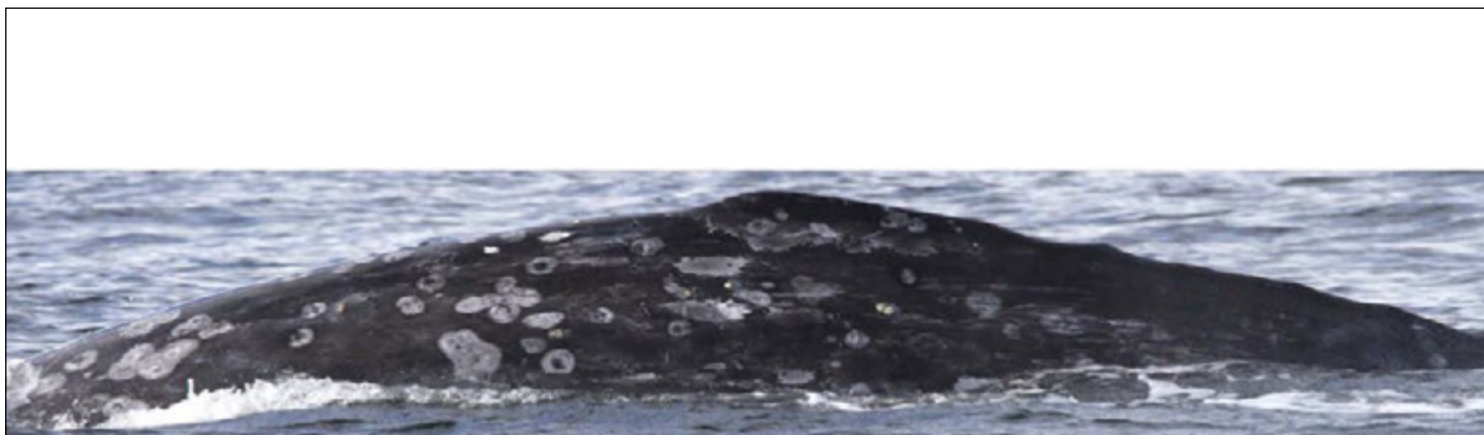
Правый бок



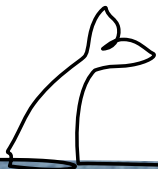
Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов



# К226

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует

# K227

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

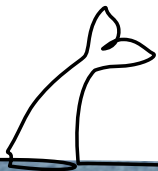


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует



# К229

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К230

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

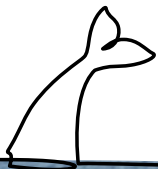


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К231

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



K232

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2023**

Правый бок

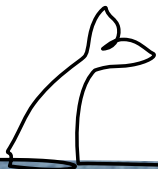


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К233

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



K234

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

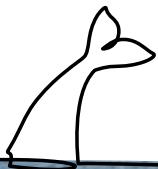


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К235

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К236

Имя: **Плюшка**

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

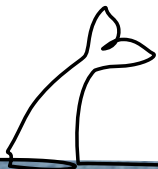


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К237

Имя: **Плюх**

Пол: ♀

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К238

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок

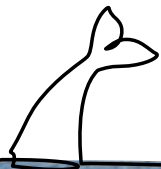


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К239

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К240

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

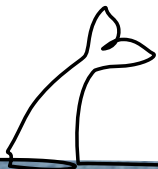


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К241

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



К242

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

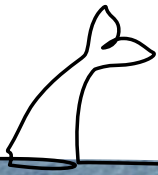


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К243

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К244

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок

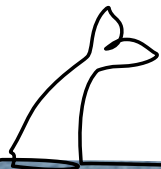


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К245

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: 2025

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К246

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок

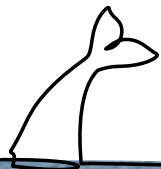


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К247

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К248

Имя: –

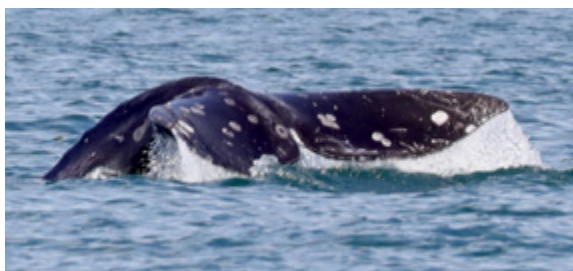
Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

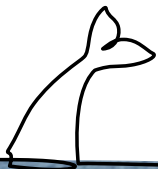


Хвост



Левый бок





# К249

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К250

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

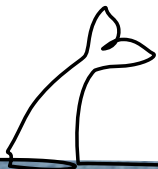


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К251

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: 2025

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K252

Имя: –

Пол: ♂

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

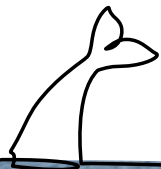


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К253

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# K254

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок

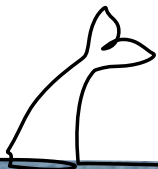


Хвост



Левый бок





# К255

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К256

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: 2025

Правый бок

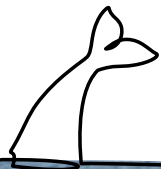


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К257

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



# К258

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

Правый бок

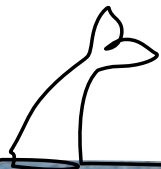


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К259

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

## Правый бок

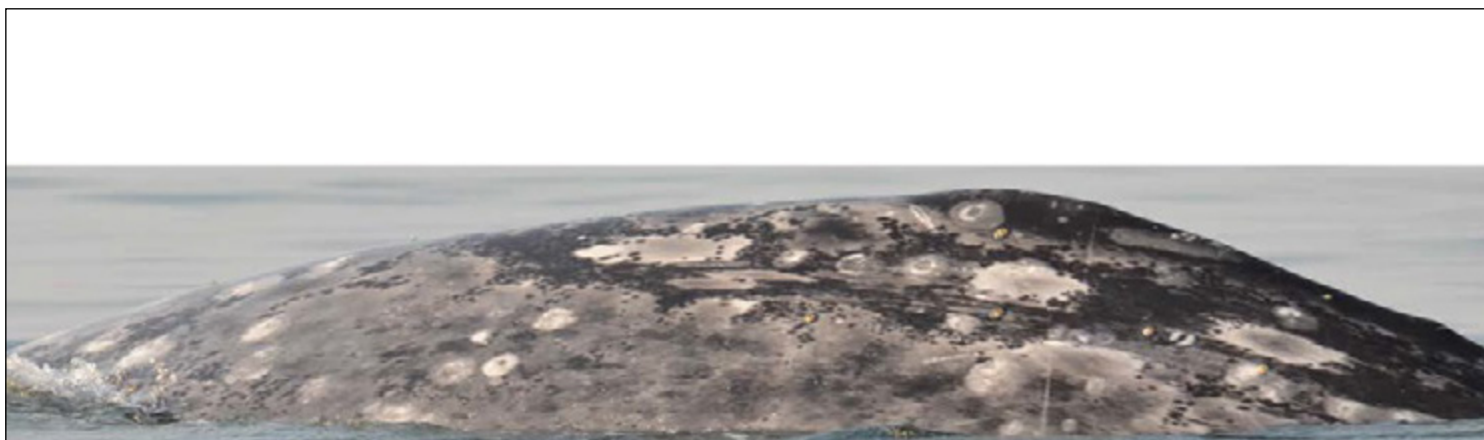


Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

# К260

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

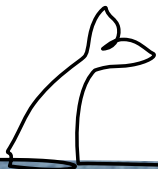


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К261

Имя: –

Пол: ♀

Год рождения: **неизвестен**

## Правый бок



Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок



# К262

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

## Правый бок



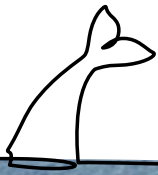
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок





# К263

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок

Фотография отсутствует

# К264

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок

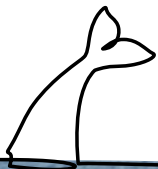


Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок





# К265

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **неизвестен**

Правый бок



Хвост

Фотография отсутствует

Левый бок



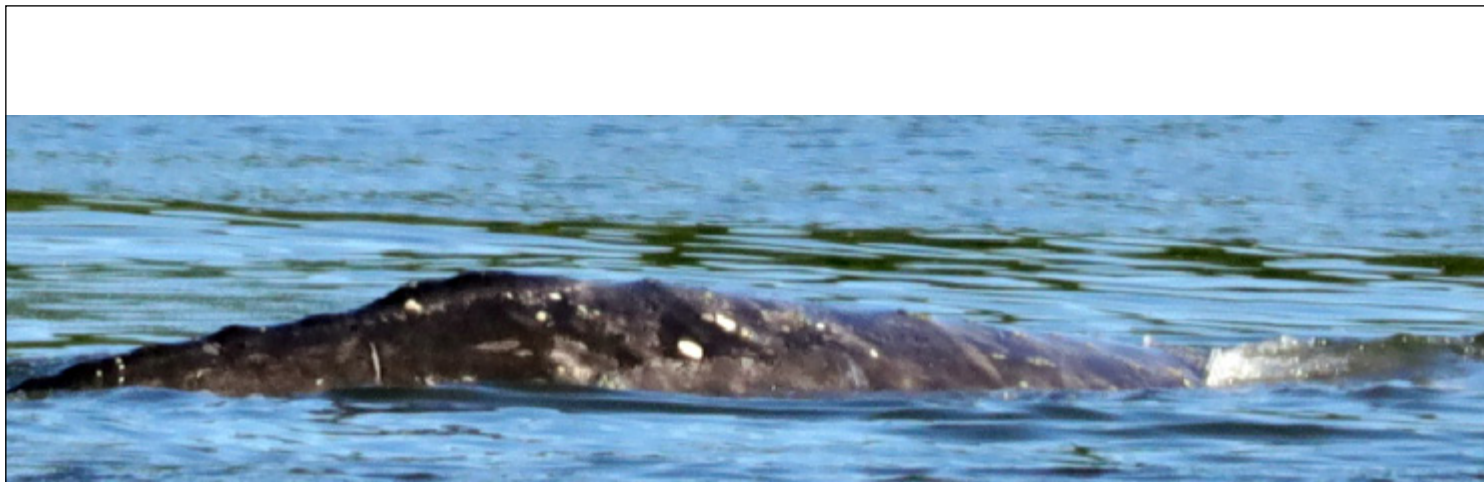
# К266

Имя: –

Пол: **неизвестен**

Год рождения: **2025**

## Правый бок



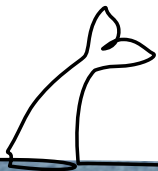
*Фотография из каталога «Русского проекта по серому киту», используется с разрешения авторов*

## Хвост

Фотография отсутствует

## Левый бок





## Благодарности

Глубокая признательность доктору биологических наук **Александру Бурдину** за бесценный вклад в изучение морских млекопитающих, в том числе серых китов, на Дальнем Востоке России и привлечение множества студентов, молодых учёных в научные проекты, а также за научное редактирование текста этого каталога.

Отдельная благодарность **Ольге Тюрневой** за проверку каталога и воодушевляющий пример отношения к фотоидентификации китов: это настоящий талант – узнавать серых китов с первого взгляда и досконально помнить истории их жизни.

Большое спасибо **Матвею Мамаеву, Анастасии Королёвой и Алексею Тимшину** за помощь в сборе данных и предоставление своих фотографий.

Особая благодарность **Дмитрию Балакиреву** за неоценимую помощь в экспедициях.

