

# Командорские острова́

Командорские острова́ — архипелаг из четырёх островов в юго-западной части Берингова моря Тихого океана.

Административно входят в состав Алеутского района Камчатского края России. Острова названы в честь открывшего их в 1741 году мореплавателя командора Витуса Беринга. Командорские острова — место смешения русской и алеутской культур. Имеют огромный потенциал для развития северного туризма.



# География

- Общая площадь архипелага — 1848 км<sup>2</sup>. Расположен он на границе Тихого океана и Берингова моря, в 200 км к востоку от полуострова Камчатка, от которого отделен Камчатским проливом.



---

# Состав

- Архипелаг включает в себя:
  - Крупные острова:  
Беринга,  
Медный
  - Малые острова:  
Топорков  
Арий Камень.
  - Скалы:  
Сивучий Камень  
Бобровые Камни, близ острова Медный
-

# Геология и рельеф

- Острова сложены в основном базальтами и андезитами. Как и соседние регионы Дальнего Востока, архипелаг подвержен сильным землетрясениям. Рельеф островов горист. Максимальная высота до 751 м. Береговая линия скалиста, слабо изрезана.





# Климат

- Климат океанический с прохладным летом и мягкой зимой. Средняя температура августа  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , февраля  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Абсолютные минимумы отмечаются в феврале и для о. Беринга составляют  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ , для о. Медный  $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Максимально высокие температуры отмечались в августе:  $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$  для о. Беринга и  $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  для о. Медный. Среднегодовые температуры положительные и составляют  $+2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  для о. Беринга,  $+2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  - для о. Медный. Осадков выпадает до 500 мм в год. Вследствие влияния теплых ветвей течения Куросио, океанские воды вокруг островов не замерзают.

# Флора

- ◆ Преобладают разнотравные и злаково-разнотравные луга и горно-тундровая растительность, высокоствольные леса отсутствуют. В долинах, особенно на о. Беринга, распространены пойменные заросли ив, достигающие высоты 3,5 м (долина р. Половина). Встречаются ассоциации с участием рябины бузинолистной, кустарниковых берез,

# Фауна

- Наземная фауна довольно бедна и представлена всего 6 видами млекопитающих, из которых единственным аборигенным видом является голубой песец, представленный на островах двумя подвидами (беринговским и медновским). Остальные млекопитающие интродуцированы: серая крыса, домовая мышь, красная полёвка, американская норка и северный олень. Попытки акклиматизации северного оленя предпринимались неоднократно, начиная с 1882 г., нынешняя популяция насчитывает 1200-1500 голов. Наиболее ярко представлена на островах фауна морских млекопитающих — в водах, окружающих острова, обитают сивуч, морской котик, калан, островной тюлень антур и множество видов китообразных: кашалот, косатка, клюворыл, дельфины морские свиньи, малый полосатик, сейвал, финвал, горбатый кит, японский кит и др. Многочисленны лежбища и птичьи базары.



# Хозяйственная деятельность

- ◆ Население (русские, алеуты и русские креолы) занимаются в основном морскими промыслами, а также нормированным забоем котиков, разведением голубого песка.

# Витус Ионассен Беринг



- **БЕРИНГ (Bering) Витус Ионассен (Иван Иванович) (1681-1741)**, мореплаватель, капитан-командор российского флота (1730). По происхождению датчанин. В 1725-30 и 1732-41 руководитель 1-й и 2-й Камчатских экспедиций. Прошел между Чукотским п-овом и Аляской (Берингов пролив), достиг Сев. Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды. Умер во время зимовки на острове, ныне носящем его имя. Именем Беринга названо также море и пролив на севере Тихого океана.

# Биография

- Витус Беринг родился в 1681 году в датском городе Хорсенс, закончил кадетский корпус в Амстердаме в 1703 году, в том же году поступил на русскую службу в чине подпоручика, после путешествия в Ост-Индию, и служил на российском Балтийском флоте во время Великой Северной войны.
- В 1707 году произведён в поручики. В 1710 году переведён на Азовский флот, произведён в капитан-лейтенанты, командовал шнявой «Мункер».
- В 1710—1712 служил на российском Азовском флоте и участвовал в войне с Турцией.
- В 1712 году переведён на Балтийский флот, в 1715 году произведён в капитаны 4 ранга.
- Женившись на русской, Беринг в последний раз побывал на родине в 1715 и больше туда не возвращался.
- В 1716 году командовал кораблём «Пёрл». В 1717 году произведён в капитаны 3 ранга. В 1719 году командовал кораблём «Селафаил». В 1720 году произведён в капитаны 2 ранга, командовал кораблём «Мальбург», затем — кораблём «Лесное». В 1724 году уволен по прошению со службы, а затем вновь принят на службу командиром «Селафаила» в чине капитана 1 ранга.

# Царь Пётр I и географические исследования

- В 1714—1716, после присоединения Камчатки к России, по указанию Петра было налажено морское сообщение на лодиях между Охотском и западным побережьем Камчатки. Получив об этом известие, он решил организовать поиск побережья Северной Америки, которое, как он полагал, находится недалеко от Камчатки или даже смыкается с Азией. В 1720—1721 одна из экспедиций, направившись с Камчатки на юго-запад, достигла середины Курильской гряды, но американского побережья так и не отыскала.
- Уже перед самой смертью Пётр направляет на Дальний Восток очередную экспедицию, возглавит которую Витус Беринг. По секретной инструкции российского императора, Берингу поручено построить один или два корабля, направиться вдоль побережья, попробовать отыскать перешеек или пролив между Азией и Северной Америкой, а затем спуститься вдоль североамериканского побережья на юг.
- Важную роль в организации и работах Первой, а затем — и Второй Камчатской экспедиции играли помощники Беринга — капитан-командор А. И. Чириков и М. П. Шпанберг.

# Первая Камчатская экспедиция

- Первая Камчатская экспедиция добиралась из Петербурга до Охотска два года, с января 1725 по январь 1727 — через Сибирь, на лошадях, пешком, на речных судах. Перезимовав здесь, экспедиция переправила снаряжение на лодках и собачьих упряжках к устью реки Камчатка на восточном побережье полуострова, где к лету 1728 было закончено строительство бота «Св. Гавриил». В июле-августе 1728 судно поднялось на север, а затем — на северо-восток вдоль материка. В ходе плавания были выявлены Карагинский залив с островом, залив Креста, бухта Провидения, Анадырский залив и остров Св. Лаврентия.
- Экспедиция, как потом оказалось, вышла через (Берингов) пролив в Чукотское море (при этом североамериканское побережье обнаружено не было), после чего повернула назад, поскольку Беринг посчитал задание выполненным: было показано, что азиатское и североамериканское побережья не соединяются.
- В 1729 Беринг обогнул Камчатку с юга, выявив Камчатский залив и Авачинскую губу, и через Охотск и всю Россию вернулся назад в Петербург.
- Таким образом, за два года экспедиция Беринга — первая в России морская научная экспедиция — впервые произвела инструментальную съёмку западного побережья моря, которому впоследствии будет присвоено его имя, на протяжении более чем 3500 км. Беринг завершил открытие северо-восточного побережья Азии, а картой, составленной им совместно с подчинёнными, как отмечают специалисты, позднее пользовались все западноевропейские картографы при изображении северо-востока Азии.



# Вторая Камчатская экспедиция

- Вернувшись в Петербург в 1730 из Первой Камчатской экспедиции, Витус Беринг представил докладные записки, в которых высказал уверенность в сравнительной близости Америки к Камчатке и в целесообразности завязывания торговли с жителями Америки. Дважды проехав через всю Сибирь, он был убеждён в том, что здесь можно добывать железную руду, соль и выращивать хлеб. Беринг выдвинул дальнейшие планы исследования северо-восточного побережья российской Азии, разведки морского пути к устью Амура и Японским островам — а также к американскому континенту.
- В 1733 Берингу было поручено возглавить Вторую Камчатскую экспедицию. Витус Беринг и Алексей Чириков должны были пересечь Сибирь и от Камчатки направиться к Северной Америке для исследования её побережья. Мартыну Шпанбергу поручалось завершить картографирование Курильских островов и найти морской путь к Японии. Одновременно несколько отрядов должны были нанести на карты северное и северо-восточное побережье России от Печоры до Чукотки.
- В начале 1734 Беринг отправился из Тобольска в Якутск, где он потом провёл ещё три года, занимаясь заготовкой продовольствия и снаряжения для экспедиции. И здесь, и позднее в Охотске ему приходилось преодолевать бездействие и сопротивление местных властей, не желавших помогать в организации экспедиции. Во второй Камчатской экспедиции участвовал Арсений (Мацеевич), впоследствии сибирский митрополит, осуждённый при Екатерине II и канонизированный как мученик.
- Лишь осенью 1740 два пакетбота, «Святой Пётр» и «Святой Павел», вышли из Охотска к восточному побережью Камчатки. Здесь в районе Авачинской губы экспедиция перезимовала в бухте, названной Петропавловской в честь судов экспедиции. Здесь было заложено поселение, с которого начала свою историю столица Камчатки — город Петропавловск-Камчатский.



- 4 июня 1741 — в год, когда Витусу Берингу исполнялось уже 60 лет — «Св. Пётр» под командованием В. Беринга и «Св. Павел» (А. Чириков) вышли к северо-западным берегам Америки. 20 июня в условиях шторма и густого тумана суда потеряли друг друга. После нескольких дней бесплодных попыток соединиться мореплавателям пришлось продолжать путь уже поодиночке. «Святой Петр» под командованием В. Беринга пошел на восток и 16 июля 1741 г. (на один день позже «Святого Павла» и третьим из русских кораблей) на широте  $58^{\circ}14'$  достиг берега Северной Америки в районе горы Св. Ильи. После высадки на о. Каяк, пакетбот повернул обратно к берегам Камчатки, следуя вдоль южного берега Аляски и Алеутской гряды. По пути были открыты остров Кадьяк, Евдокеевские и Шумагинские острова, острова Св. Иоанна (Атха), Св. Маркиана (Кыска) и Св. Стефана (Булдырь). 5 ноября пакетбот зашел для пополнения запасов воды на остров, впоследствии названный островом Беринга, где 28 ноября сильным ветром был выброшен на берег. В тяжелых условиях вынужденной зимовки от цинги умерли 19 человек, а 6 декабря скончался и Витус Беринг. Командование принял штурман поручик Свен Ваксель. Весной 1742 года 46 оставшихся (из 75) членов экипажа сумели построить из обломков пакетбота гукор (также названный «Св. Петром») и в августе 1742 г., преодолев 250 км, достигли Авачинской губы.[1]

- Часто встречается утверждение, что именно во время Второй Камчатской экспедиции европейцы (русские) открыли берега Северной Америки (Аляски), но это неверно. Первым русским судном, подошедшим к берегу Северной Америки (Аляски), был бот «Св. Гавриил» под началом геодезиста М. С. Гвоздева и подштурмана И. Федорова 21 августа 1732 г. в ходе экспедиции А. Ф. Шестакова и Д. И. Павлукского 1729—1735 гг.[2] Кроме того, есть отрывочные сведения о посещении русскими людьми Америки в XVII веке

# Признание заслуг

- ▶ Потребовалось значительное время, прежде чем заслуги Беринга были полностью признаны. Первым из путешественников, подтвердившим точность исследований Беринга, стал английский мореплаватель Джеймс Кук. Именно он предложил дать имя Беринга проливу между Чукоткой и Аляской.
- ▶ В 1874 представители Российско-Американской компании поставили деревянный крест примерно на том месте, где предположительно должна была находиться могила великого мореплавателя. Позднее местные исследователи установили нынешний памятник — два наложенных друг на друга каменных прямоугольника, покрытые сверху чугуной плитой. Надгробие венчает железный крест высотой 3,5 м.
- ▶ В 1991 отмечалось 250-летие плавания Беринга и Чирикова к северо-западному побережью Америки, и Международное общество «Подводный мир» совместно с Институтом археологии Академии наук СССР организовали экспедицию на остров Беринга с привлечением датских исследователей.

- Одновременно был сформирован подводно-археологический отряд. Основными задачами экспедиции стало комплексное изучение и сохранение историко-культурного наследия Командорских островов, поиск могилы Беринга, подводно-археологические работы по поиску якорей пакетбота «Св. Пётр» в бухте Командор.
- Экспедиция обнаружила могилы Витуса Беринга и ещё пятерых моряков. Останки перевезли в Москву, где их исследовали судебные медики, которым удалось реконструировать внешность Беринга. Как установили датские историки, канонический портрет командора Витуса Беринга, публикуемый во всех учебниках и справочниках, на самом деле принадлежит его родному дяде — полному тёзке мореплавателя. На зубах Беринга не было обнаружено следов цинги, что позволило сделать предположение о том, что Беринг умер от какой-то иной болезни.

# СИВУЧ



- СИВУЧ (северный морской лев, *Eumetopias jubatus*), вид морского зверя семейства ушастых тюленей, наиболее крупный вид семейства. Длина самцов до 385 см, вес до 700–800 кг, самки значительно меньше. Ласты оголены и полностью лишены волос. Волосяной покров редкий, короткий, жесткий. Окраска покрова на спине золотисто соломенная, на брюхе — рыжевато-бурая. Самки темнее самцов, новорожденные темно-бурого цвета.

- Сивуч распространены в северной части Тихого океана, в России основные лежбища от Японского моря до Берингова пролива. Лежбища располагаются на скалистых островах, на отдельных камнях рифов и скалах. Сивучи прекрасно плавают и ныряют с высоты 25 м. Они питаются рыбой (тресковыми, минтаем, навагой, сайкой), моллюсками (кальмарами, осьминогами), редко молодью тюленей. Береговые лежбища на севере образуются в период размножения, на юге — в разные периоды. Гаремы небольшие — 5–15 самок. Спаривание и рождение одного детеныша происходят в середине лета. Беременность длится почти год. Численность сивучей мала; вид находится под охраной.



- Главным врагом сивучей считают касатку. Очень осторожно сивучи относятся к человеку, поэтому посещение их лежбищ возможно лишь по особому разрешению.



# Пажбиша морских котиков















(c) 2008

[WWW.OTZYV.RU](http://WWW.OTZYV.RU)



Работу выполнили ученик(ца) 8 класса МОУ  
«Салабайкасинской ООШ»



Янышков В.  
Ванеева Р.

