Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

И.А. Подосенова, Р.Р. Фаткуллина

физическая география и ландшафты материков и океанов

Методические указания

Оренбург

2016

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Подосенова И.А.**  Физическая география и ландшафты материков и океанов: методические указания/ И.А. Подосенова, Р.Р. Фаткуллина; Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2016. – 103 с. |

Методические указания содержат цели и задачи дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов», задания и методические указания к практическим работам, контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы обучающихся, справочные материалы, тестовые задания, а также список рекомендуемых источников для изучения дисциплины.

Предназначено для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 05.03.02География при изучении дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов».

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры географии и регионоведения (ГиР)

протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Заведующий кафедрой ГиР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.И. Герасименко

Авторы:

доцент кафедры ГиР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Подосенова

ассистент кафедры ГиР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Р. Фаткуллина

Содержание

[Введение 4](#_Toc5126527)

[1 Неоднородность географической оболочки 5](#_Toc5126528)

[2 Физическая география океанов Земли 8](#_Toc5126529)

[3 Физико-географический облик Евразии 11](#_Toc5126530)

[4 Физико-географический облик Северной Америки 17](#_Toc5126531)

[5 Физико-географический облик Южной Америки 21](#_Toc5126532)

[6 Физико-географический облик Африки 24](#_Toc5126533)

[7 Физико-географический облик Австралии и Океании 26](#_Toc5126534)

[8 Физико-географический облик Антарктиды 28](#_Toc5126535)

[9 Антропогенное воздействие на ландшафты материков и океанов и глобальные проблемы ландшафтной дифференциации 31](#_Toc5126536)

[10 Рекомендуемые источники для изучения дисциплины 34](#_Toc5126537)

[Приложение А *(справочное)* Список элементов рельефа дна Мирового океана 36](#_Toc5126538)

[Приложение Б *(справочное)* Планы физико-географических характеристик природных комплексов 38](#_Toc5126539)

[Приложение В *(справочное)* Список океанических течений 39](#_Toc5126540)

[Приложение Г *(обязательное)* Образец таблицы с характеристикой физико-географического района материка 41](#_Toc5126541)

[Приложение Д *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Евразия 42](#_Toc5126542)

[Приложение Е *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Северная Америка 45](#_Toc5126543)

[Приложение Ж *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Южная Америка 47](#_Toc5126544)

[Приложение И *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Африка 48](#_Toc5126545)

[Приложение К *(справочное)* Список географической номенклатуры по Австралии и Океании 49](#_Toc5126546)

[Приложение Л *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Антарктида 50](#_Toc5126547)

[Приложение М *(справочное)* Справочная информация по океанам 51](#_Toc5126548)

[Приложение Н *(справочное)* Справочная информация по материкам 54](#_Toc5126549)

# Введение

Дисциплина «Физическая география и ландшафты материков и океанов» преподается у студентов-географов в течение двух семестров третьего года обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет девять зачетных единиц (324 академических часа). По результатам освоения дисциплины в пятом семестре сдается зачет, после освоения дисциплины в шестом семестре предполагается сдача экзамена.

Цель освоения дисциплины: сформировать у студентов представление о физико-географических особенностях природных комплексов материков и океанов Земли

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов представление о неоднородности и зонально-региональной дифференциации географической оболочки;

- познакомить студентов с физико-географическими особенностями материков и океанов Земли;

- сформировать знания о физико-географическом районировании материков и океанов Земли;

- сформировать умения и навыки физико-географического анализа крупных природно-территориальных комплексов.

# 1 Неоднородность географической оболочки

**Задания к практической работе «Причины неоднородности географической оболочки» (2 ч.)**

**Задание 1.** Используя данные таблицы 1, постройте круговые диаграммы соотношения площади суши и океана по полушариям Земли и столбчатые диаграммы по отдельным широтам.

Таблица 1 – Соотношение площадей суши и Мирового океана, млн. км2

| Широта, град | Площадь, млн км2 | |
| --- | --- | --- |
| Суша | Океан |
| вся планета | 149 | 361 |
| северное полушарие | 101 | 154 |
| южное полушарие | 48 | 202 |
| 90−80 с.ш. | 0,1 | 3,5 |
| 80−70 с.ш. | 3,4 | 8,2 |
| 70−60 с.ш. | 13,5 | 5,4 |
| 60−50 с.ш. | 14,6 | 11,0 |
| 50−40 с.ш. | 16,5 | 15,0 |
| 40−30 с.ш. | 15,6 | 20,8 |
| 30−20 с.ш. | 15,1 | 25,1 |
| 20−10 с.ш. | 11,3 | 31,5 |
| 10−0 с.ш. | 10,1 | 34,0 |
| 0−10 ю.ш. | 10,4 | 33,7 |
| 10−20 ю.ш. | 9,4 | 33,4 |
| 20−30 ю.ш. | 9,3 | 30,9 |
| 30−40 ю.ш. | 1,2 | 32,2 |
| 40−50 ю.ш. | 1,0 | 30,5 |
| 50−60 ю.ш. | 0,7 | 25,4 |
| 60−70 ю.ш. | 1,9 | 17,0 |
| 70−80 ю.ш. | 8,0 | 3,6 |
| 80−90 ю.ш. | 3,1 | 0,4 |

**Задание 2.** Используя данные таблицы 2, постройте графики зависимости продолжительности дня и средней высоты Солнца от географической широты.

Таблица 2 - Зависимость продолжительности дня (час.) от широты

| Широта,  град | Средняя высота Солнца, град | Максимальная продолжительность дня, час. |
| --- | --- | --- |
| 5 | 73 | 12 |
| 10 | 71 | 13 |
| 20 | 66 | 14 |
| 30 | 59 | 15 |
| 40 | 48 | 15 |
| 50 | 45 | 17 |
| 60 | 25 | 21 |
| 70 | 24 | 24 |
| 80 | 15 | 24 |

**Задание 3.** Используя данные таблицы 3, постройте диаграммы (графики) зависимости климата от географической широты. Проанализируйте выявленные аномалии широтной зональности.

Таблица 3 - Распределение основных климатических показателей земной поверхности по широтам

| Широта,  град | Температура воздуха,  янв., 0С | Температура воздуха,  июль, 0С | Осадки,  мм | Испаряемость  (год), мм | Коэфф. увл.  (год) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 70-80 с.ш. | -26,0 | 7,0 | 200 | 100 | 2,0 |
| 60-70 с.ш. | -23,0 | 12,0 | 300 | 200 | 1,5 |
| 50-60 с.ш. | -10,0 | 16,0 | 500 | 400 | 1,25 |
| 40-50 с.ш. | -3,0 | 20,0 | 550 | 800 | 0,7 |
| 30-40 с.ш. | 8,0 | 28,0 | 500 | 1000 | 0,5 |
| 20-30 с.ш. | 16,0 | 30,5 | 510 | 2200 | 0,25 |
| 10-20 с.ш. | 23,5 | 30,0 | 750 | 2600 | 0,3 |
| 0-10 с.ш. | 25,0 | 28,0 | 1700 | 1050 | 1,6 |
| 0-10 ю.ш. | 27,0 | 24,0 | 1850 | 950 | 1,95 |
| 10-20 ю.ш. | 26,0 | 22,0 | 1100 | 1650 | 0,7 |
| 20-30 ю.ш. | 25,0 | 18,0 | 650 | 1850 | 0,35 |
| 40-50 ю.ш. | 18,0 | 8,0 | 800 | 750 | 1,1 |
| 50-60 ю.ш. | 10,0 | 0,0 | 1000 | 450 | 2,2 |

**Задание 4.** Охарактеризуйте основные биомы суши. Результаты представьте в виде таблицы 4:

Таблица 4 – Характеристика основных биомов суши

| Природная зона | Тип климата | Особенности климата | | | Тип почв | Раститель-ность | Живот-ный мир |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя температура | | Годовое количество осадков |
| январь | июль |
| Арктические пустыни |  |  |  |  |  |  |  |
| Тундра и лесотундра |  |  |  |  |  |  |  |
| Тайга (хвойный лес) |  |  |  |  |  |  |  |
| Смешанные и широколиственные леса |  |  |  |  |  |  |  |
| Степи и лесостепи |  |  |  |  |  |  |  |
| Пустыни и полупустыни |  |  |  |  |  |  |  |
| Субтропические жестколистные леса и кустарники |  |  |  |  |  |  |  |
| Переменно-влажные муссонные леса |  |  |  |  |  |  |  |
| Саванны |  |  |  |  |  |  |  |
| Переменно-влажные леса |  |  |  |  |  |  |  |
| Влажные экваториальные леса |  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Каковы причины неоднородности географической оболочки?
2. Какова зависимость расположения основных биомов суши от климата.
3. Каково соотношение площадей суши, занятых различными физико-географическими поясами и чем оно обусловлено?
4. Охарактеризуйте особенности каждого вида природных зон.
5. Какова структура вертикальной поясности ландшафтов в различных частях материков?

# 2 Физическая география океанов Земли

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и сравнительный анализ океанов Земли» (4 ч.)**

**Задание 1.** Согласно приложенной номенклатуре морфоструктур океанов (Приложение А) нанесите на контурные карты океанов основные элементы рельефа дна океанов (по номерам указанным в приложении).

**Задание 2.** Используя данные таблицы 5, постройте диаграммы (графики) зависимости климатических и гидрологических характеристик вод Мирового океана от географической широты. Проанализируйте выявленные аномалии широтной зональности.

Таблица 5 – Климатические и гидрологические характеристики вод Мирового океана на различных широтах

| Широта,  град | Радиацион-ный баланс,  МДж/м2  год | Средняя температура воды на поверхности, 0С | Осадки,  мм | Испарение  (год), мм | Соленость, 0/00 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 60-70 с.ш. | 960 | 2,9 | - | - | 32,87 |
| 50-60 с.ш. | 1210 | 6,1 | 1050 | 574 | 33,03 |
| 40-50 с.ш. | 2140 | 11,2 | 1140 | 863 | 33,91 |
| 30-40 с.ш. | 3470 | 19,1 | 962 | 1212 | 35,30 |
| 20-30 с.ш. | 4730 | 23,6 | 815 | 1411 | 35,71 |
| 10-20 с.ш. | 49,80 | 26,4 | 1247 | 1488 | 34,95 |
| 0-10 с.ш. | 4820 | 27,3 | 1930 | 1270 | 34,58 |
| 0-10 ю.ш. | 4820 | 26,7 | 1993 | 1342 | 35,16 |
| 10-20 ю.ш. | 4730 | 25,2 | 986 | 1621 | 35,52 |
| 30-40 ю.ш. | 4230 | 22,1 | 835 | 1442 | 35,71 |
| 40-50 ю.ш. | 3440 | 17,1 | 875 | 1284 | 35,25 |
| 50-60 ю.ш. | 2390 | 9,8 | 1056 | 951 | 34,34 |
| 60-70 ю.ш. | 1170 | 3,1 | 915 | 622 | 33,95 |

**Задание 3.** Пользуясь картами и справочным материалом, составьте таблицу «Сравнительные характеристики океанов» (таблица 6). По материалам таблицы составьте в тетради две круговые диаграммы структуры Мирового океана по площади водного зеркала и объему воды.

Таблица 6 – Сравнительные характеристики океанов Земли

| Характеристики океанов | Мировой | Тихий | Северный Ледовитый | Индийский | Атлантический |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь зеркала, тыс. км2 | 361302 | 178684 | 14788 | 76175 | 91655 |
| Объем,  тыс. км3 | 1338,5 | 707,1 | 16,7 | 284,6 | 330,1 |
| Средняя глубина, м | 3704 | 3957 | 1131 | 3736 | 3602 |
| Наибольшая глубина, м /наименование желоба | … | … | … | … | … |
| Средняя температура, 0С |  |  |  |  |  |
| Средняя соленость, 0/00 | … | … | … | … | … |
| Крупнейшее море | … | … | … | … | … |
| Теплые течения | – | … | … | … | … |
| Холодные течения | – | … | … | … | … |
| Нейтральные течения | – | … | … | … | … |
| Особенности рельефа дна | – | … | … | … | … |

**Задание 4.** Пользуясь материалом учебника и картами океанов, нанесите на контурную карту мира:

– границы Биогеографических областей океана (по А.Г. Воронову: Арктическая, Бореально-Тихоокеанская, Бореально-Атлантическая, Тропико-Индо-Тихоокеанская, Тропико-Атлантическая, Нотально-Антарктическая (Субантарктическая) и Антарктическая);

–районы с наибольшей биомассой (первичной продукцией) в каждом океане;

– зоны апвеллинга.

Сделайте вывод о факторах, влияющих на распределение первичной продукции в океане.

**Задание 5.** Пользуясь материалами учебников и справочными данными, нанесите на контурную карту каждого океана места:

а) с наибольшей высотой приливов;

б) с максимальными высотами ветровых волн;

с) с максимальными цунами;

д) с максимальной и минимальной соленостью

Объясните причины выявленных аномалий.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1 Охарактеризуйте особенности происхождения и геологического строение дна Мирового океана.

2 Выделите основные морфоструктуры дна Мирового океана.

3 Каковы закономерности распределения донных отложений в океане?

4 Чем обусловлена зональность вод Мирового океана?

5 Охарактеризуйте физико-географические особенности каждого океана по плану (Приложение Б).

6 Назовите виды движения воды в океане.

7 Выделите географические закономерности в распределении океанических течений (Приложение В).

8 Каково влияние океанических течений на природу материков?

# 3 Физико-географический облик Евразии

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и районирование Зарубежной Европы» (2 ч.)**

**Задание 1**. Проанализируйте основные типы морфоструктур и элементы рельефа Зарубежной Европы и заполните таблицу 7.

Таблица 7 – Морфоструктуры Зарубежной Европы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группы типов морфоструктур | Типы  морфоструктур | Приуроченность к  тектонической структуре | Примеры |
| Равнины платформенных областей: | | | |
| I Структурно-денудационные равнины щитов |  |  |  |
| II Аккумулятивные равнины внутреннего прогиба |  |  |  |
| III Денудационные равнины осадочного комплекса платформы |  |  |  |
| Морфоструктуры переходных зон: | | | |
| I Равнины краевого платформенного прогиба |  |  |  |
| II Равнины передовых и межгорных прогибов |  |  |  |
| Морфоструктуры орогенетических областей: | | | |
| I Эпиплатформенные горные сооружения |  |  |  |
| II Эпигеосинклинальные горные сооружения |  |  |  |
| III Сооружения рифтовых зон |  |  |  |
| Морфоструктуры срединно-океанических хребтов: | | | |
| I Морфоструктуры срединно -океанических хребтов |  |  |  |

**Задание 2.** Используя географические карты и материал учебника, нанесите на контурную карту границы следующих физико-географических стран и областей Европы:

I Физико-географическая страна «Европейский сектор Арктики и Субарктики»:

1. Архипелаг Шпицберген;
2. Исландия.

II Физико-географическая страна «Северная и Средняя Европа»:

1. «Фенноскандия»:

а) горная область;

б) равнинная область.

1. Британские острова и Герцинская Европа:

а) Британские острова;

б) Приатлантическая область, Герцинская Франция;

в) Центрально-Европейская область.

1. Средне-Европейская равнина:

а) Германо-Польская равнина.

III Альпийско-Карпатская страна:

1. Альпийская область;
2. Карпатская область.

IV Восточная Европа.

V «Средиземье»:

1. Пиренейская область;
2. Апеннинская область;
3. Балканская область.

**Задание 3.** Составьте физико-географическую характеристику районов или объектов Зарубежной Европы, пользуясь планом из приложения Б по вариантам (таблица 8). Отчет в виде презентации.

Таблица 8 – Варианты заданий для презентаций по Зарубежной Европе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Физико-географический район или объект | № варианта | Физико-географический район или объект |
| 1 | Архипелаг Шпицберген | 10 | Пиренейский полуостров |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Физико-географический район или объект | № варианта | Физико-географический район или объект |
| 2 | Исландия | 11 | Апеннинский полуостров |
| 3 | Фенноскандия | 12 | Балканский полуостров |
| 4 | Британские острова | 13 | Река Дунай |
| 5 | Среднеевропейская равнина | 14 | Река Рейн |
| 6 | Горы и равнины Средней Европы | 15 | ООПТ Северной Европы |
| 7 | Альпы и приальпийские районы | 16 | ООПТ Средней Европы |
| 8 | Карпаты и дунайские равнины | 17 | ООПТ Южной Европы |
| 9 | Восточная Европа | 18 | ООПТ Восточной Европы |

ООПТ – особоохраняемые природные территории (заповедники, нац. парки и т.д.)

**Задание 4.** На основе выполненных заданий 2 и 3 заполните таблицу с физико-географическими характеристиками районов Европы по образцу из приложения Г.

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и районирование Зарубежной Азии» (4 ч.)**

**Задание 1**. Используя географические карты и материал учебника, нанесите на контурную карту границы следующих физико-географических стран и областей Зарубежной Азии:

I Месопотамия. Азиатское средиземноморье (Левант):

II Малоазиатское нагорье:

1. Анатолийское плоскогорье;
2. Понтийские горы;
3. Эгейская Анатолия.

III Таврские горы. Армянское нагорье. Иранское нагорье:

1. полупустыни и пустыни внутреннего Ирана;
2. Эльбурс;
3. Северные краевые горы;
4. Восточный Гиндукуш;
5. Южные краевые горы;
6. горы муссонного Востока;
7. Закавказье.

IV Аравийские плато и плоскогорья.

V Центральная Азия:

1. Такла-Макан;
2. Алашань;
3. Бейшань;
4. Джунгария;
5. Котловина Больших озер;
6. Гоби;
7. Лессовое плато;
8. Наньшань и Цайдам;
9. Хангай-Хэнтей;
10. Восточный (Китайский) Тянь-Шань;
11. Западный Тянь-Шань;
12. Куньлунь;
13. Гиндукуш, Памир и Каракорум;
14. Равнины и возвышенности центральноазиатских республик.

VI Тибетское нагорье:

1. Западный Тибет;
2. Восточный Тибет;
3. Южный Тибет.

VII Гималаи.

VIII Индо-Гангская низменность.

IX Индостан и Шри-Ланка:

1. Полуостров Индостан;
2. Остров Шри-Ланка.

X Индокитай:

1. горы Бирмы;
2. долина Иравади;
3. Шанское нагорье и Центральные Кордильеры;
4. плато Корат и низменности Камбоджи;
5. горы Вьетнама.

XI Восточный Китай:

1. Великая Китайская равнина;
2. полуостров и горный массив Шаньдун;
3. Циньлин и горы Центрального горного пояса;
4. Южно-Китайские горы;
5. Тайвань;
6. Сычуаньская котловина;
7. Южный Китай;
8. Юго-Западное нагорье.

XIIСеверо-Восточный Китай и полуостров Корея:

1. равнина Сунляо;
2. Большой Хинган и горы Ляоси;
3. Малый Хинган;
4. Маньчжуро-Корейские горы;
5. Корейский полуостров.

XIII Японские острова:

1. Хоккайдо;
2. северная часть Хонсю;
3. южная часть Хонсю, Сикоку, Кюсю;
4. Рюкю.

XIV Малайский архипелаг:

1. Большие Зондские острова;
2. Малые Зондские острова;
3. Филиппинские острова.

**Задание 2**. Составьте физико-географическую характеристику районов Зарубежной Азии по вариантам (по порядковому номеру студента в журнале). Отчет оформите в виде презентации.

Таблица 9 – Варианты заданий для презентаций по Зарубежной Азии

| № варианта | Физико-географический район или объект |
| --- | --- |
| 1 | Левант (Азиатское Средиземноморье) |
| 2 | Малоазиатское нагорье |
| 3 | Армянское нагорье и Закавказье. Иранское нагорье |
| 4 | Аравийский полуостров. Месопотамия |
| 5 | Остров Шри-Ланка. |
| 6 | Полуостров Индокитай |
| 7 | Северная Монголия. Равнины и плоскогорья Южной Монголии и Северного Китая |
| 8 | Тянь-Шань и котловины Северо-Западного Китая |
| 9 | Равнины и возвышенности центральноазиатских республик |
| 10 | Гиндукуш, Памир и Каракорум |
| 11 | Куньлунь — Алтынтаг — Наньшань |
| 12 | Тибетское нагорье. Гималаи |
| 13 | Северо-Восточный Китай и полуостров Корея |
| 14 | Центральный Китай. Южный Китай. |
| 15 | Малайский архипелаг |
| 16 | Японские острова |
| 17 | Индо-Гангская равнина. Полуостров Индостан |
| 18 | Филиппинские острова |

**Задание 3.** На основе выполненных заданий 2 и 3 заполните таблицу с физико-географическими характеристиками районов Зарубежной Азии по образцу из приложения Г.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1 Охарактеризуйте геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые Зарубежной Европы.

2Каковы особенности климата Зарубежной Европы?

3 Каковы особенности водного режима рек Зарубежной Европы?

4 Охарактеризуйте, почвы и органический мир Зарубежной Европы.

5 По каким признакам выделены физико-географические районы Зарубежной Европы?

6 Выделите особенности антропогенной деятельность на территории Зарубежной Европы.

7 Охарактеризуйте геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые Зарубежной Азии. Почему Азия является самой высокой частью света?

8 Каковы особенности климата Зарубежной Азии?

9 Каковы особенности гидрографической сети Зарубежной Азии? С чем связано наличие самой большой области внутреннего стока в Зарубежной Азии?

10 Охарактеризуйте растительность, почвы и животный мир Зарубежной Азии.

11 Выделите особенности антропогенной деятельность на территории Зарубежной Азии.

# 4 Физико-географический облик Северной Америки

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и районирование Северной Америки» (2 ч.)**

**Задание 1.** Используя географические карты, материал учебника, справочные материалы нанесите на контурные карты маршруты исследований Дж. Кабота, Ж. Картье, Ф. де Коронадо, Э. де Сото, Ж. де Лаперуза, Дж. Девиса, Г.Гудзона, Р. Байлота, С. Дежнева, Ф. Попова, Г. Шелехова, Ла Саль, Дж. Кука, Ф. де Лаперуза. Составьте описание по следующему плану:

1) физико-географическая страна, в которой проходили экспедиции;

2) открытия, которые были сделаны;

3) новые данные об этих территориях, полученные после исследований перечисленных выше путешественников.

**Задание 2.** Используя географические карты и материал учебника, нанесите на контурную карту границы следующих физико-географических стран и районов Северной Америки:

I Американский сектор Арктики и Субарктики:

1) Гренландия;

2) Канадский арктический архипелаг и субарктические равнины.

II Североамериканский Восток:

1) Лаврентийская возвышенность;

2) Остров Ньюфаундленд;

3) Аппалачи и Приаппалачские районы;

4) Центральные равнины;

5) Великие равнины;

6) Береговые равнины.

III Горный Запад:

1) Канадские Кордильеры;

2) Южные Кордильеры;

3) Кордильеры Аляски;

4)Мексиканское нагорье.

IV Центральная Америка:

1) Перешеек;

2) Острова (Карибский бассейн).

**Задание 3.** Составьте физико-географическую характеристику районов Северной Америки по вариантам (по порядковому номеру студента в журнале). Отчет в виде презентации.

Таблица 10 – Варианты заданий для презентаций по Северной Америке

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Физико-географический район или объект | № варианта | Физико-географический район или объект |
| 1 | Гранд-Каньон | 11 | Канадские Кордильеры |
| 2 | Канадский арктический архипелаг и субарктические равнины | 12 | Мексиканское нагорье и Калифорнийский полуостров |
| 3 | Гренландия | 13 | Южные Кордильеры |
| 4 | Лаврентийская возвышен-ность | 14 | Перешеек (Центральная Америка) |
| 5 | Великие Американские Озера | 15 | Река Миссисипи |
| 6 | Центральные равнины | 16 | Остров Ньюфаундленд |
| 7 | Великие равнины | 17 | Аппалачи и Приаппалачские районы |
| 8 | Береговые низменности | 18 | Йелоустонский национальный парк |
| 9 | Острова (Вест-Индия) |
| 10 | Кордильеры Аляски | 19 | Вуд-Баффало |

**Задание 4.** На основе выполненного задания 2 заполните таблицу с физико-географическими характеристиками районов Северной Америки по образцу из приложения Г.

**Задания к практической работе «Сравнительный анализ природных особенностей северных материков» (2 ч.)**

**Задание 1.** Проанализируйте структуру широтной зональности и высотной поясности Евразии и Северной Америки и заполните таблицу 11.

Таблица 11 – Сравнительный анализ природных зон Евразии и Северной Америки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Природная зона | Особенности расположения и специфика органического мира в Евразии | Особенности расположения и специфика органического мира в Северной Америке |
| Арктические пустыни |  |  |
| Тундра и лесотундра |  |  |
| Хвойный лес |  |  |
| Смешанный лес |  |  |
| Широколиственный лес |  |  |
| Степи и лесостепи |  |  |
| Пустыни и полупустыни |  |  |
| Жестколистные леса и кустарники (средиземноморские) |  |  |
| Муссоные переменно влажные леса |  |  |
| Саванные и редколесья |  |  |
| Субэкваториальные переменно-влажные леса |  |  |
| Влажные экваториальные леса |  |  |

**Задание 2.** Сделайте выводы о сходствах и различиях природы (географическое положение, рельеф, климат, природные зоны) Евразии и Северной Америки, заполнив таблицу 12.

Таблица 12 – Сравнительный анализ природы северных материков

|  |  |
| --- | --- |
| Черты сходства Евразии и Северной Америки | Черты различия Евразии и Северной Америки |
|  |  |

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Каковы особенности географического положения и истории исследования Северной Америки?
2. Охарактеризуйте геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые Северной Америки.
3. Каковы особенности климата Северной Америки.
4. Охарактеризуйте внутренние воды Северной Америки.
5. В чем особенности антропогенной деятельности на территории Северной Америки.
6. Чем обусловлено сходство природы Северных материков?
7. Какова главная причина в различном простирании природных зон в Евразии и Северной Америке?
8. С чем связан более богатый видовой состав флоры и фауны природных зон, расположенных в умеренном и субтропическом поясе Северной Америки по сравнению с Евразией?

# 5 Физико-географический облик Южной Америки

**Задания к практической работе « Физико-географические особенности и районирование Южной Америки» (4 ч.)**

**Задание 1.** Определите основные черты гипсометрической и орографической структур Южной Америки. Какие типы морфоструктур являются наиболее распространенными? Выявите свойственные им формы рельефа и проследите особенности их размещения. Определите тип морфоструктуры для следующих географических объектов: Амазонская низменность, плато Мату-Гросу, низменность Ла-Плата, плато Патагония, равнина Гран-Чако, равнины Маморе и Пантанал, Гвианское нагорье, Бразильское нагорье, Патагонские Анды, Сьерра-де-Мерида, Сьерра-ду-Мар, Предкордильеры, Сьерра-де-ла-Вентана, Пампинские Сьерры, Центральная Кордильера, Северные Анды, Сьерра-ду-Эспиньясу. Используя карту «Тектоническое строение Южной Америки», найдите соответствующие им тектонические структуры и заполните таблицу 13.

Таблица 13 – Взаимосвязь рельефа и тектонического строения Южной Америки

| Группы типов морфоструктур | Типы морфо-структур | Типы морфо-скульптур | Приуроченность к тектонической  структуре | Примеры |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Равнинно-платформенные области: | | | | |
| IРавнины на древних платформах |  |  |  |  |
| IIРавнины и плоскогорья на щитах эпипротеро-зойских структур |  |  |  |  |
| IIIРавнины и плоскогорья на молодых платформах |  |  |  |  |
| IVВулканические плато и плоскогорья |  |  |  |  |
| Горные (орогенетические) платформенные области: | | | | |
| VГоры платформенных плит |  |  |  |  |
| VIГоры и нагорья в границах щитов и  эпипротерозойских структур |  |  |  |  |
| VIIГоры эпипалеозойских структур |  |  |  |  |
| Горные (орогенетические) области эпигеосинклинальных поясов: | | | | |
| VIIIГоры и нагорья возрожденные |  |  |  |  |
| IХГоры и нагорья в границах мезозойской  складчатости |  |  |  |  |
| ХГоры и нагорья в границах кайнозойской  складчатости |  |  |  |  |

**Задание 2.** Проанализируйте густоту речной сети и распределение годового стока Южной Америки. Выявите причины неравномерного распределения стока по территории материка. Проведите сравнительный анализ рек Амазонка, Риу-Негру, Мадейра, Тапажос, Шингу, Токантинс, Ла-Плата с Параной, Сан-Франсиску, Ориноко, Уругвай и составьте таблицу со следующими графами:

1) название реки;

2) длина, в км;

3) площадь бассейна, в тыс. км²;

4) местоположение истоков;

5) местоположение устья;

6) основные притоки;

7) средний годовой расход в устье, в м³/с;

8) гидротехнические сооружения;

9) главные населенные пункты на реке.

**Задание 3**. Нанесите на контурную карту границы нижеперечисленных физико-географических стран и районов Южной Америки и составьте их физико-географическую характеристику, заполнив таблицу по образцу из приложения Г.

I Равнинный (внеандийский) Восток:

1. Равнины Ориноко;
2. Гвианское нагорье и Гвианская низменность;
3. Амазония;
4. Бразильское плоскогорье;
5. Внутренние тропические равнины;
6. Ла-платская область (Пампа) и Прекордильеры;
7. Патагонское плато.

II Горный (Андийский) Запад:

1. Карибские Анды;
2. Северные Анды;
3. Центральные Анды;
4. Чилийско-Аргентинские (субтропические) Анды;
5. Патагонские Анды;
6. Огненная Земля.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Какими факторами определяются морфологические особенности рельефа Южной Америки?
2. Как проявляются взаимосвязи между крупными чертами рельефа, тектоникой и геологическим строением суши в Южной Америке?
3. Какие свойства рельефа имеют наибольшее значение для формирования других компонентов природы?
4. Какова роль неотектоники и вулканизма в формировании рельефа Южной Америки?
5. Чем обусловлена зональность распространения морфоскульптурных форм рельефа в Южной Америке?

# 6 Физико-географический облик Африки

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и районирование Африки» (2 ч.)**

**Задание 1.** По литературным источникам и картам охарактеризуйте пустыни Африки: Ливийскую, Нубийскую, Большой Восточный Эрг, Калахари, Намиб, Карру. В характеристике отметьте географическое положение пустыни, площадь, характер рельефа, климат, почвы, типы растительности. Выявить черты сходства и своеобразия их ландшафтов. Результаты работы занести в таблицу 14.

Таблица 14 - Характеристика пустынь Африки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название пустыни | Географическое положение, площадь | Тип(ы) пустыни, (рельеф, субстрат, почва) | Особенности климата и растительности |
|  |  |  |  |

**Задание 2.** Ознакомьтесь с классификацией саванн Африки и их географическим распространением. Выявить черты сходства и различия. Охарактеризуйте типы саванн Африки и заполните таблицу 15. В характеристике отметьте климатические особенности, географическое распространение, почвы, характер растительности и основные виды растений, в том числе и редкие виды.

В зависимости от периода увлажнения и растительности в Африке выделяют следующие типы саванн: типично-злаковые, акациевые, сухие колючие полусаванны, злаково-кустарниковые, сухие светлые леса.

Таблица 15 - Характеристика саванн Африки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы саванн | Особенности климата (географическо-климатические особенности, период засухи) | Территория (географическое распространение) | Почвы | Растительность |
|  |  |  |  |  |

**Задание 3.** Нанесите на контурную карту границы нижеперечисленных физико-географических стран и районов Африки и составьте их физико-географическую характеристику, заполнив таблицу по образцу из приложения Г.

I Низкая Африка:

1. Атласская горная страна;
2. Сахара;
3. Судан;
4. Северо-Гвинейский регион;
5. Котловина Конго.

II Высокая Африка:

1. Эфиопское нагорье и плато Сомали;
2. Восточно-Африканское нагорье;
3. Мадагаскар;
4. Южно-Африканское плоскогорье;
5. Капские горы.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. В чем состоят особенности географического положения и конфигурации Африки?
2. Как отразилось образование разломов земной коры на современном рельефе и гидрографической сети Африки?
3. Почему в северной Африке широко распространены пластовые денудационные равнины? На каких тектонических структурах они формируются?
4. Как изменяется ритм сухих и влажных периодов от экватора к тропикам по территории Африки?
5. Какие озера приурочены к основным направлениям грабенов Африки? Назовите основные морфометрические характеристики таких озер.
6. Как проявляются флористические различия пустынь Африки в северной и южной частях материка?
7. Где и почему распространены интразональные типы растительности?

# 7 Физико-географический облик Австралии и Океании

**Задания к практической работе «Физико-географические особенности и районирование Австралии» (2 ч.)**

**Задание 1.** Используя литературные источники и карты, определите внутригодовой режим стока рек для следующих регионов:

1. северное побережье (р. Орд);
2. северо-восточное побережье (р. Фицрой на широте южного тропика);
3. юго-восточное побережье (р. Хантер к северу от г. Сиднея);
4. южное побережье и о. Тасмания;
5. западное побережье (р. Гаскойн).

Определите регионы с наибольшей и наименьшей величиной стока. Сформулируйте закономерности территориальных изменений величины стока.

**Задание 2.** Проанализируйте карты артезианских бассейнов и морфоструктур Австралии. Выявите, каким морфоструктурам соответствуют артезианские бассейны: Карнарвон, Перт, Юкла, Каннинг, Фицрой, Амадиус, Нгалия, Жозеф-Бонапарт, Джорджина, Карпентария, Большой артезианский бассейн, Муррей, Сидней, Боуэве, Тасмания.

**Задание 3.** Охарактеризуйте основные типы растительности и растительных формаций Австралии и прилегающих островов, используя литературные источники. Результаты работы оформите в виде таблицы 16.

Таблица 16 - Растительные формации Австралии и прилежащих островов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип растительности (растительной формации) | Географическое положение | Зональный тип почв | Представители растительного мира | Представители животного мира |
| мангры |  |  |  |  |
| гилеи |  |  |  |  |
| сухие вечнозеленые эвкалиптовые леса |  |  |  |  |
| саванны |  |  |  |  |
| малли скрэбы |  |  |  |  |
| триодиевые пустыни |  |  |  |  |
| субтропические жесколистные леса |  |  |  |  |
| субтропические влажные леса |  |  |  |  |
| гемигилеи |  |  |  |  |

**Задание 4.** Нанесите на контурную карту границы нижеперечисленных физико-географических стран и районов Австралии и Океании, составьте их физико-географическую характеристику, заполнив таблицу по образцу из приложения Г.

I Австралия:

1. Западно-Австралийское плоскогорье;
2. Центральная низменность;
3. Восточно-Австралийские горы;
4. Тасмания.

II Океания;

1. Микронезия;
2. Меланезия;
3. Полинезия.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Каковы закономерности распределения полезных ископаемых в связи с особенностями тектонического строения земной коры?
2. Какие воздушные массы участвуют в циркуляции атмосферы над материком?
3. В чем своеобразие гидрографической сети Австралии?
4. Как проявляется зависимость годового стока Австралии от климатических условий и устройства поверхности суши?
5. На какие физико-географические районы и по каким критериям делятся острова Океании?
6. Каковы физико-географические особенности Меланезии?
7. Каковы физико-географические особенности Микронезии?
8. Каковы физико-географические особенности Новой Зеландии и Полинезии?

# 8 Физико-географический облик Антарктиды

**Задания к практической работе «Физико-географическая характеристика Антарктиды» (2 ч.)**

**Задание 1.** Используя географические карты и материал учебника, нанесите на контурную карту границы древней Восточно-Антарктической платформы, Трансантарктическую салаирскую складчатую систему, мезозойско-кайнозойский складчатый пояс.

**Задание 2.** Проанализируйте карты радиационного баланса, хода температуры воздуха в зимний и летний периоды, осадков и их распределение. Выявите особенности атмосферной циркуляции над Антарктидой и Субантарктикой.

**Задание 3.** Проанализируйте карты современного оледенения Антарктиды, структуру и мощность ледникового покрова материка. Определите влияние оледенения на формирование климатических условий.

**Задание 4.**Используя таблицу 17, постройте секторальную диаграмму, отражающую характер береговой линии Антарктиды.

Таблица 17 - Береговая линия Антарктиды

|  |  |
| --- | --- |
| Типы побережья | Протяженность береговой линии, % от общей длины |
| Выводные ледники | 9,5 |
| Шельфовые ледники | 45,5 |
| Материковый ледяной барьер | 37,0 |
| Скальные выходы | 8,0 |

**Задания к практической работе «Сравнительный анализ природных особенностей южных материков» (2 ч.)**

**Задание 1.** Пользуясь картами и справочным материалом, заполните таблицу 18. Сделайте письменный вывод о выявленных закономерностях.

Таблица 18 – Физико-географическая характеристика Южных материков

| Континент | | Южная Америка | Африка | Австралия |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| географическое положение | |  |  |  |
| площадь | |  |  |  |
| изрезанность береговой линии | |  |  |  |
| Тектоническое строение и орография | Основные тектонические структуры |  |  |  |
| Тип морфоструктуры в пределах тектонической структуры |  |  |  |
| Примеры орографических объектов для каждого типа морфоструктуры |  |  |  |
| Типы климата | |  |  |  |
| Природные зоны | |  |  |  |
| Гидрографическая сеть | Название озера |  |  |  |
| Местоположение |  |  |  |
| Высота над уровнем моря, (в м). |  |  |  |
| Площадь зеркала воды (в тыс. км.2). |  |  |  |
| Глубина (в м) |  |  |  |
| Происхождение котловины |  |  |  |
| Соленость (‰) |  |  |  |
| Органический мир |  |  |  |
| Хозяйственное использование |  |  |  |
| Эндемичные растения | |  |  |  |
| Эндемичные животные | |  |  |  |

**Задание 2**. На контурной карте Южных материков отметьте местоположение объектов, представляющих интерес для туризма, в том числе известные охраняемые территории (национальные парки и заповедники). Проанализируйте полученную карту. Выявите для каждого объекта специализацию по видам туризма и сделайте письменный вывод.

**Задание 3.** Пользуясь картами, учебными пособиями и справочным материалом, составьте памятку туристам по южным материкам, используя следующий план:

1) природно-климатические особенности;

2) наличие опасных природных явлений;

3) особенности нахождения в охраняемых территориях.

Сделайте письменный анализ выявленных закономерностей.

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Каково современное состояние ледяных покровов Антарктиды?
2. Каковы основные следствия высокоширотного положения Антарктиды?
3. В чем особенности органического мира Антарктиды?
4. Какие физико-географические районы можно выделить на Антарктиде?
5. Каков политико-географический статус Антарктиды?
6. Когда и какими процессами были заложены основы орографической структуры Южных материков?

# 9 Антропогенное воздействие на ландшафты материков и океанов и глобальные проблемы ландшафтной дифференциации

**Задания к практической работе «Освоение человеком земной поверхности и изменение природных ландшафтов» (2 ч.)**

**Задание 1.** Пользуясь данными таблицы 19, постройте столбиковые диаграммы хозяйственного использования суши (одну по материкам, вторую по географическим зонам Земли) и круговую диаграмму по структуре земельного фонда всей суши. Проанализируйте полученные результаты и сделайте выводы о том какие части света (материки) и географические зоны используются в хозяйственной деятельности наиболее интенсивно, а какие нет.

Таблица 19 – Хозяйственное использование суши по материкам и географическим поясам, в %

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Земли промышленного и городского назначения | Земледельческая площадь | Пастбища и луга | Леса | Слабоиспользуемые и неиспользуемые земли и водоемы |
| **Материки и части света** |  |  |  |  |  |
| Европа | 6,0 | 32,0 | 11,0 | 26,0 | 25,0 |
| Азия | 3,0 | 21,0 | 14,0 | 21,0 | 41,0 |
| Африка | 1,5 | 11,0 | 22,5 | 26,0 | 39,0 |
| Северная и Центральная Америка | 5,0 | 12,0 | 12,0 | 33,0 | 38,0 |
| Южная Америка | 2,0 | 8,0 | 13,0 | 47,0 | 30,0 |
| Австралия и Океания | 1,5 | 5,0 | 40,5 | 8,0 | 45,0 |
| Антарктида | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| Вся суша | 3,0 | 13,0 | 15,0 | 26,0 | 43,0 |
| **Географические пояса** |  |  |  |  |  |
| Экваториальный | 1,0 | 8,0 | 12,0 | 54,0 | 25,0 |
| Субэкваториальный | 3,0 | 18,0 | 25,0 | 28,0 | 26,0 |
| Тропический | 2,0 | 9,0 | 31,0 | 12,0 | 46,0 |
| Субтропический | 3,0 | 17,0 | 27,0 | 14,0 | 39,0 |
| Умеренный | 6,0 | 26,0 | 13,0 | 38,0 | 17,0 |
| Субарктический, Арктика и Антарктика | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 98,0 |

**Задание 2.** Заполните таблицу20. Сделайте письменный вывод о выявленных закономерностях.

Таблица 19 - Природные ресурсы крупных регионов Южных материков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Континент |  |  |  |
| Физико-географическая страна |  |  |  |
| Минеральныересурсы |  |  |  |
| Агроклиматические ресурсы |  |  |  |
| Водные ресурсы |  |  |  |
| Гидроэнергетические ресурсы |  |  |  |
| Земельные ресурсы |  |  |  |
| Лесные ресурсы |  |  |  |
| Тип использования земель |  |  |  |
| Возделываемые сельскохозяйственные культуры |  |  |  |
| Промысловые животные |  |  |  |

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

1. Какие части света (материки) в наибольшей степени затронуты хозяйственной деятельностью человека?
2. Какие географические пояса наиболее пригодны для хозяйственной деятельности?
3. В связи с чем 43 % суши Земли слабоиспользуется или совсем не используются в хозяйственной деятельности человека?
4. На какие группы можно подразделить все современные ландшафты по степени их хозяйственной модификации?
5. Выделите основные факторы, влияющие на дифференциацию географической оболочки.

# 10 Рекомендуемые источники для изучения дисциплины

**Литературные источники:**

1. Беллинсгаузен, Ф.Ф. Двукратные изыскания в Южном Ледовитом океане и плавании вокруг света в продолжении 1819, 20 и 21 годов, совершенные на шлюпах Востоке и Мирном [Электронный ресурс] : монография. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 290 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=32784>.
2. Богданов, Д. В. География мирового океана [Текст] / Д. В. Богданов; Акад. наук СССР. - М. : Наука, 1978. – 120 с. – ISBN 5-7688-0070-0. Океаны. Индийский океан [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501589>– М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. - 22 с. – ISBN 978-5-94802-062-4.
3. Океаны. Северный Ледовитый океан [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501590>– М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – ISBN 978-5-94802-061-7.
4. Океаны. Атлантический океан [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501587>– М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. - 20 с. – ISBN 978-5-94802-060-0.
5. Части света. Австралия и Океания [Электронный ресурс].– Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501595>. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 22 с. – ISBN 978-5-94802-059-4.
6. Части света. Африка [Электронный ресурс]/ – Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501592>. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 37 с. – ISBN 978-5-94802-055-6.
7. Части света. Антарктика и Антарктида [Электронный ресурс].– Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501593>. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 19 с. – ISBN 978-5-94802-057-0.
8. Части света. Азия [Электронный ресурс].– Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501594>. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 45 с. – ISBN 978-5-94802-056-3.
9. Части света. Европа [Электронный ресурс].– Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501596>.– М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 49 с. – ISBN 978-5-94802-058-7.
10. Части света. Северная Америка [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=501597>. – М.: Издательство «Энциклопедия», 2015. – 66 с. – ISBN 978-5-94802-063-1.

**Интернет- ресурсы:**

1. Всемирная Продовольственная и Сельскохозяйственная организация. – Режим доступа: http://[www.fao.org.](http://www.fao.org.)
2. Портал "География" проекта «Электронная Земля: научные информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии» РАН. – Режим доступа: <http://webgeo.ru.>
3. Всемирная база данных охраняемых территорий. – Режим доступа: <http://www.wdpa.org.>
4. Международная организация ЮНЕСКО. – Режим доступа: <http://whc.unesco.org/en/list.>
5. Институт мировых природных ресурсов.– Режим доступа: <https://www.wri.org/>
6. Электронное справочное пособие по океанографическим характеристикам Баренцева моря. **-** Режим доступа: <http://www.old.aari.ru/resources/a0013_17/barents/atlas_barents_sea/browse_atlas.html>.

# Приложение А *(справочное)* Список элементов рельефа дна Мирового океана

**Атлантический океан**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Плато Блейк 2. Плато Сан-Паулу 3. Плато Фолклендское 4. Плато Поркупайн 5. Плато Гобан 6. Фареро-Исландский порог 7. Возв. Роколл 8. Подводный каньон Амазонки 9. Подводный каньон Конго 10. Подводный каньон Гудзона 11. Подводный каньон Нигера 12. Блейк-Багамский хребет 13. Ньюфаундленский хребет 14. Возвышенность Никарагуа 15. Хребет Беата 16. Хребет Авес 17. Хребет Кайман 18. Венесуэльская котловина 19. Кайман желоб 20. Пуэрто-Рико желоб (8335 м) 21. Хребет Скотия 22. Южно-Сандвичев желоб 23. Болеарская котловина 24. Тирренская котловина 25. Центральная котловина (Средиземное море) 26. Критская котловина 27. Эллинский желоб 28. Восточно-Средиземноморский вал | 1. хребта Рейкьянес 2. разломов Гиббс 3. разломРейкьянес 4. Северо-Атлантический хребет 5. Азорское вулканическое плато 6. Впадина Романш (7856 м) 7. Южно-Атлантический хребет 8. плато Вознесения 9. хребет Баракуда 10. поднятия Сеара 11. Гвинейское поднятие 12. Китовый хребет 13. Поднятие Зеленого мыса 14. Лабрадорскаякотловина 15. Ньюфаундлендская котловина 16. Гвианская котловина 17. Бразильская котловина 18. Аргентинская котловина 19. Северо-Американская котловина 20. Западно-Европейская котловина 21. Иберийская котловина 22. Канарская котловина 23. Гвинейская котловина 24. Ангольская котловина 25. Зеленого мыса котловина 26. Сьерра-Леоне котловина 27. Капская котловина 28. Бермудское плато |

**Северный - Ледовитый океан**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. рифтовая зона Исландии 2. рифтовый хребет Кольбейнсей 3. зона разломов Ян-Майен 4. Хребет Мона 5. Хребет Книповича 6. Ян-Маенский хребет 7. Исландское плато 8. плато Воринг 9. Норвежская котловина 10. Лофотенская котловина 11. Норвежский хребет 12. Гренландская котловина 13. подводный каньон Маккензи 14. котловина Бофорта 15. хребет Гаккеля 16. поднятие Ломоносова 17. поднятие Менделеева | 1. Медвежинский желоб 2. Франц-Виктория желоб 3. Св. Анны желоб 4. Самойлова желоб 5. Медвежинское плато 6. Нордкинская банка 7. Демидовская банка 8. Центральное плато 9. Возв. Персея 10. Возв. Адмиралтейства 11. Новоземельский желоб 12. Желоб воронина 13. Центральнокарская возв. 14. Котловина Нансена 15. Котловина Амундсена 16. Котловина Макарова 17. Котловина Поводников 18. Канадская котловина |

**Индийский океан**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Аравийско-Индийский хребет 2. Западно-Индийский хребет 3. Центрально-Индийский хребет 4. Австрало-Антарсктическое поднятие 5. Разлом Оуэн 6. Плато Амстердам 7. Мозамбикский хребет 8. Мадагаскарский хребет 9. Хребет Агульяс 10. Мадагаскарская котловина 11. Маскаренская котловина 12. Мозамбикская котловина 13. Сомалийская котловина 14. Котловина Агульяс 15. Подводная долина Замбези 16. Зондский желоб (7450 м) 17. Андаманская котловина 18. Ментавайский хребет | 1. возв. Манихики 2. Мальдивский хребет 3. Центральная котловина 4. Бенгальский конус выноса 5. Хр. Ланка 6. Гора Афанасия Никитина 7. Кокосовая котловина 8. Кокосовое поднятие 9. Разлом Диамантина 10. Западно-Австралийская котловина 11. Плато Эксмут 12. Плато Натуралистов 13. Поднятие Зенит 14. Поднятие Кювье 15. Южно-Австралийская котловина 16. Поднятие Кергелен 17. Поднятие Принс-Эдуард 18. Поднятие Крозе |

**Тихий океан**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Новозеландское плато 2. Поднятие Кэмпбелл 3. Поднятие Чатам 4. Впадина Баунти 5. Хребет Лорд-Хау 6. Желоб Кермадек 7. Желоб Тонга 8. Марианский желоб (11022 м) 9. Филлипинский желоб 10. Курило-Камчатский желоб 11. Алеутский желоб 12. Идзу-Бонинский желоб 13. Перуанско-Чилийский желоб 14. Гватемальская котловина 15. Чилийская котловина 16. Перуанская котловина 17. Панамская котловина 18. Гавайский хребет 19. Разлом Сервейор 20. Разлом Меррей 21. Разлом Мендосино 22. Разлом Кларион | 1. Разлом Клиппертон 2. Южно-Тихоокеанское поднятие 3. Восточно-Тихоокеанское поднятие 4. Чилийское поднятие 5. Галапагосская рифтовая зона 6. Хребет Горда 7. Хребет Хуан-де Фука 8. Эксплорер 9. Хребет Наска 10. Хребет Сала-и-Гомес 11. Хребет Карнеги 12. Хребет Кокос 13. Горы Картографов 14. Горы Маркус-Неккер 15. Подводный хребет островов Лайн 16. Императорский хребет 17. Северо-Западный хребет 18. возв. Шатского 19. возв. Магеллана 20. возв. Хесса 21. возв. Манихики |

# Приложение Б *(справочное)* Планы физико-географических характеристик природных комплексов

План физико-географической характеристики океана:

1. географическое положение и общие сведения об океане;
2. рельеф дна;
3. донные отложения и минеральные ресурсы;
4. климат;
5. течения;
6. свойства вод;
7. органический мир;
8. природные комплексы;
9. хозяйственное использование и экологические проблемы.

План характеристики физико-географического района (страны):

1. географическое положение (положение на материке, положение по отношению к морям и океанам, другим физико-географическим странам);
2. тектоническое строение и рельеф (геологическая история, основные тектонические структуры и соответствующие им элементы рельефа);
3. полезные ископаемые (крупнейшие месторождения полезных ископаемых осадочного, метаморфического и магматического происхождения);
4. климат (основные климатообразующие факторы, тип климата, климатическая область, средние температуры самого холодного и самого теплого месяца, особенности атмосферной циркуляции, распределение и количество осадков, климатограмма);
5. внутренние воды (густота гидрографической сети, реки, озера, болота, ледники, подземные воды, гидротехнические сооружения, использование природных вод в хозяйственной деятельности);
6. природная зональность и высотная поясность (тип природной зоны, высотные пояса (при наличии), типы почв);
7. растительность и животный мир (выделить эндемиков и биогеографические области, перечислить особоохраняемые природные территории);
8. деятельность человека (плотность населения, стран, отрасли хозяйства, влияние антропогенной деятельности на природные ландшафты).

# Приложение В *(справочное)* Список океанических течений

Таблица В.1 - Основные океанические течения Тихого океана

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название течения | Температурный тип | Скорость (см/сек) |
| Алеутское | Нейтральное | 15 |
| Аляскинское | Теплое | 15 |
| Антарктическое циркумполярное течение | Нейтральное | 25-75 |
| Восточно-Австралийское | Теплое | 20 |
| Калифорнийское | Холодное | 12 |
| Курило-Камчатское (Оясио) | Холодное | 25 |
| Куросио | Теплое | 35 |
| Межпассатное (или экваториальное) противотечение | Нейтральное | 50-130 |
| Минданао | Нейтральное | 30 |
| Перуанское | Холодное | 10 |
| Северное пассатное | Нейтральное | 35 |
| Северо-Тихоокеанское | Нейтральное | 35 |
| Эль-Ниньо | Теплое | 35 |
| Южное пассатное | Нейтральное | 95 |
| Южно-Тихоокеанское | Нейтральное | 5 |

Таблица В.2 - Океанические течения Атлантического океана

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название течения | Температурный тип | Скорость (см/сек) |
| Антарктическое циркумполярное | Нейтральное | 25-75 |
| Межпассатное противотечение | Нейтральное | 75 |
| Северное пассатное | Нейтральное | 25 |
| Южное пассатное | Нейтральное | 95 |
| Бенгельское | Холодное | 25 |
| Бразильское | Теплое | 25 |
| Гвианское | Теплое | 25 |
| Гольфстрим | Теплое | 75 |
| Ирмингера | Теплое | 75 |
| Канарское | Холодное | 50 |
| Лабрадорское | Холодное | 75 |
| Северо-Атлантическое | Теплое | 50 |
| Фолклендское | Холодное | 50 |
| Южно-Алантическое | Нейтральное | 65 |

Таблица В.3 - Океанические течения Индийского океана

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название течения | Температурный тип | Скорость (см/сек) |
| Антарктическое циркумполярное | Нейтральное | 25-75 |
| Межпассатное противотечение | Нейтральное | 25-75 |
| Южное пассатное | Нейтральное | 25-75 |
| Агульясское (Игольного мыса) | Теплое | 70 |
| Западно-Австралийское | Холодное | 70 |
| Муссонное | Нейтральное | 70 |
| Сомалийское | Нейтральное | 70 |

Таблица В.4 - Океаническое течение Северно-Ледовитого океана

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название течения | Температурный тип | Скорость (см/сек) |
| Восточно-Гренландское | Холодное | 50 |
| Западно-Гренландское | Теплое | 50 |
| Западно-Шпицбергенское | Теплое | 50 |
| Норвежское | Теплое | 50 |

1см/сек=0,036км/час

# Приложение Г *(обязательное)* Образец таблицы с характеристикой физико-географического района материка

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физико-географический район** | **Основные тектонические структуры** | **Основные элементы рельефа** | **Тип климата и климатическая область** | **Внутренние воды** | **Природные зоны и типы почв** | **Ресурсы** | **ООП и уникальные особенности** |
| Исландия | Рифтовая зона, выход срединно-океанического хребта на поверхность | Рельеф преимущественно горный, с базальтовыми плато,  высшая точка — вулкан Хваннадаль-  схнукюрщ- 2119 м. | Субарктический Высокая циклоническая активность (исландский минимум), неустойчивая погода.  Ср. Тя -5 - -120С,  Ср. Ти 7-12 0С, осадки – 1000-3000 мм в год. | Многочисленные реки с ледниковым питанием, высокий гидроэнергети-ческий потенциал. | Горная тундра, торфяные болота, каменистые и вулканические тундровые почвы. | Запасы нефелино-вых сиенитов, моря богаты рыбой. | Вулканизм, термальные источники, современное оледенение.  Три национальных парка: [Снайфедль-сйёкюдль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%B9%D1%91%D0%BA%D1%8E%D0%B4%D0%BB%D1%8C), [Ватнайёкюдль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D1%91%D0%BA%D1%8E%D0%B4%D0%BB%D1%8C_(%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA)), [Тингветлир](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%B8%D1%80). |
| Восточная Европа | … | … | … | … | … | … | … |
| … | … | … | … | … | … | … | … |

# Приложение Д *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Евразия

**Мысы:** Челюскин, Флигели (о-в Рудольфа), Дежнева, о-в Ратманова, мыс Пиай, Кокосовые о-ва (Килинг), мыс Рока, скала Моншик (Азорские о-ва).

**Моря:** Баренцево, Черное, Желтое, Берингово, Каспийское, Японское, Балтийское, Средиземное, Охотское, Аравийское, Красное, Азовское, Белое, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Эгейское, Мраморное, Адриатическое, Северное, Норвежское, Балтийское, Аральское, Андаманское, Лигурийское, Ионическое, Банда, Сулавеси, Яванское.

**Заливы:** Бенгальский, Ботнический, Аденский, Финский, Персидский, Бискайский, Таранто, Лионский, Сиамский.

**Проливы:** Гибралтарский, Суэцкий канал, Берингов, Ла-Манш, Берингов, Босфор, Дарданеллы, Лаперуза, Па-де-Кале, Каттегат, Скагеррак, Тунисский, Мессинский, Бонифачо, Эресун, Ормузский, Баль-Эль-Мандебский, Полкский, Восьмого градуса, Отранто.

**Острова:** Исландия, Новая Земля, Японские (Хоккайдо, Кюсю, Хонсю, Сикоку, арх. Рюкю), Тайвань, Крит, Кипр, Великобритания, Балеарские, Курильские, Сардиния, Корсика, Ионические, Лаккадивские, Мальдивские, Андаманские, Никобарские, Шри-Ланка, Сахалин, Тайвань, Хайнань, Сицилия, Ирландия, Исландия, Северная Земля, Шпицберген, Земля Франца Иосифа, Новосибирские острова, Врангеля, Филиппинские, Большие Зондские (Ява, Суматра, Калимантан, Сулавеси).

**Полуострова:** Индостан, Скандинавский, Корея, Аравийский, Балканский, Кольский, Индокитай, Малая Азия, Крымский, Апеннинский, Пиренейский, Чукотский, Камчатка, Таймыр, Малакка, Пелопоннес.

**Реки:**

*Европа*: Кемийоки, Турнеэльв, Далельвен, Гломма, Шаннон, Клайд, Трент, Северн, Темза, Сена (Марна), Луара, Гаронна, Рона, Рейн (Мозель Маас Неккар Майн Рур), Везер, Эльба (Влтава Хафель Шпрее), Одра (Нейсе Варта), Висла (Сан Буг Нарев), Дунай (Морава Раба Драва Тиса Сава Прут Килийское гирло Сулинское гирло Георгиевское гирло), Дуэро, Тахо, Гвадиана, Гвадалквивир, Эбро, По, Адидже, Арно, Тибр, Вардар, Струма, Марица, Днестр, Днепр (Припять Десна Ворскла Ингулец), Неман, Даугава, Северная Двина (Сухона Юг Вычегда), Волга, Кубань, Терек, Кура (Аракс), Урал.

*Азия*: Обь, Енисей, Амур (Шилка, Аргунь, Сунгари, Уссури), Ляохэ, Керулен. Эдзин-Гол, Вэйхэ, Хуанхэ, Янцзы, Сицзян, Исикари, Тоне, Синано, Китакама, Меконг, Хонгха, Салуин, Иравади, Ганг (Брахмапутра), Инд (Сатледж, Тримаб), Нармада, Годавари, Кришна, Тарим, Яркенд, Аму-Дарья (Пяндж, Вахш), Сыр-Дарья, Мургаб, Теджен, Гильменд, Герируд, Евфрат, Тигр, Шатт-эль-Араб, Кызыл-Ирмак, Ешиль-Ирмак, Большой Мендерес, Иордан.

**Озера:**

*Европа*: Инари, Сайма. Пяйянне, Венерн, Веттерн, Меларен, Балатон, Женевское, Боденское, Гарда, Комо, Невшательское, Лаго-Маджоре, Тразименское, Скадарское, Охридское, Преспа, Лох-Ней, Имандра, Онежское, Ладожское, Чудское, Псковское, Ильмень, Белое, Кубенское.

*Азия*: Каспийское море, Аральское море, Байкал, Ханка, Тивериадское, Ван, Севан, Туз, Резайе (Урмия), Мертвое море, Дерьячейе-Немек, Иссык-Куль, Балхаш, Убсу-Нур, Хубсугул, Хяргас-Нур, Хара-Ус-Нур, Далайнор, Лобнор, Кукунор, Нам-Цо, Дунтинху, Поянху, Бива, Тонлесап.

**Равнины (низменности, возвышенности, плато):**

*Европа*: Суоменселькя, Манселькя, Салпаусселькя, Среднешведская равнина, плато Смоланд, Среднеевропейская равнина, Великопольская низменность, Малопольская возвышенность, Северо-Германская низменность, Ронская низменность, Верхнерейнская низменность, Швабско-Франконская равнина, Среднедунайская равнина, Нижнедунайская равнина, Андалусская низменность, Старокастильское плато, Новокастильское плато, Ла-Манча плато, Паданская низменность, плато Карст, Верхне- и Нижнефракийская равнины, Центральноирландская низменность, Лондонский бассейн, Парижский бассейн, Луарская низменность, Нормандская возвышенность, Гароннская низменность, (Аквитанский бассейн), Подольская возвышенность, Приднепровская возвышенность, Полесская низменность, Причерноморская низменность, Валдайская возвышенность, Смоленско-Московская возвышенность, Мещерская низменность, Курземская возвышенность, Видземская возвышенность, Приазовская возвышенность, Прикаспийская низменность.

*Азия*: Месопотамская равнина, Джунгарская равнина, Кашгарская котловина (Таримская впадина), котловина Больших Озер, Лессовое плато, Ордос плато, Гобийская равнина, Цайдам равнина, Турфанская котловина, Хамийская котловина, Сычуанская котловина (Красный бассейн), Сунляо равнина, Великая Китайская равнина, Индо-Гангская равнина, Кашмирская котловина, Малва плато, Декан плоскогорье, Сатпура плато, Коромандельский берег, Малабарский берег, Корат плато, равнина Канто, равнина Этиго, Колхидская низменность, Куринская (Кура-Араксинская) низменность, Восточно-Европейская равнина, Западно-сибирская равнина, Тургайское плато, Казахский мелкосопочник.

**Горы (хребты, нагорья, плоскогорья):**

*Европа*: Скандинавские горы, плоскогорье Финмаркен, плоскогорье Норланд, Северо-Шотландское нагорье, Пеннинские горы, Кембрийские горы, Арденны, Центральный Французский массив, Рейнские Сланцевые горы, Вогезы, Шварцвальд, Гарц, Тюрингенский Лес, Рудные горы, Судеты, Шумава, Чешский Лес, Альпы: Западные Альпы, Восточные Альпы, Ретийские Альпы, Бернские Альпы, Доломитовые Альпы, Высокий Тауэрн,Низкий Тауэрн, Караванке, Юра, Севенны, Карпаты, Западные Карпаты, Высокие Татры, Низкие Татры, Высокие Бескиды, Восточные Карпаты, Южные Карпаты (Трансильванские Альпы), Бихор, Пиренеи, Кантабрийские горы, Сьерра-Морена, Центральная Кордильера, Иберийские горы, Каталонские горы, Андалусские горы, Апеннины, Динарское нагорье, Проклетие (Северо-Албанские горы), Пинд, Эпир, Стара-Планина, Родопы, Рила, Крымские горы, Донецкий кряж, Урал (Пай-Хой Полярный Приполярный Северный Средний Южный).

*Азия*: Ливан, Антиливан, Хиджас, Хадрамаут, Оманские горы, Малоазиатское нагорье, Армянское нагорье, Иранское нагорье, Понтийские горы, Тавр, Анатолийское плоскогорье, Эльбурс, Загрос, Кухруд, Мекран, Сулеймановы горы, Копетдаг, Туркмено-Хорасанские, Паропамиз, Сафедкох, Гиндукуш, Тянь-Шань, Алтай, Монгольский Алтай, Гобийский Алтай, Хангай, Хэнтей, Тибетское нагорье, Кунь-Лунь, Алтынтаг, Наньшань, Каракорум, Гандисышань, Гималаи, Сиваликские горы, хребет Ладакх, хребет Кайлас, Сино-Тибетские горы, Большой Хинган, Малый Хинган, горы Ляоси, Иньшань, плоскогорье Чанбайшань, Маньчжуро-Корейские горы, хребет Циньлин, Тайханшань, Бэйшань, Уишань, Наньлин, Юньнань-Гуйчжоуское нагорье, массив Шиллонг, Западные Гаты, Восточные Гаты, Ракхайн (Араканские горы), хребет Пегу, Кардамоновы горы, Шанское нагорье, Чыонгшон (Аннамские горы), Японские Альпы, Хибины, Большой Кавказ, Среднесибирское плоскогорье, Саянские горы.

**Вершины:**

*Европа*: Хваннадальсхнукюр (2119) - Исландия, Гекла (1491) - Исландия, Галхёпигген (2469) - Скандинавские горы, Бен-Невис (1343) - Северо-Шотландское нагорье, Ането (3404) - Пиренеи, Муласен (3478) - Андалусские горы, Пюи-де-Санси (1885) - Центральный Французский массив, Монблан (4807) - Альпы, Герлаховски-Штит (2655) - Карпаты, Корно (2914) - Апеннины, Езерца (2692) - Динарское нагорье, Мусала (2925) - массив Рила, Христо Ботев (2376) - Стара-Планина, Народная (1895) - Урал

*Азия*: Эрджияс (3916) - Тавр, Большой Арарат (5165) - Армянское нагорье, Демавенд (5604) - Эльбурс, пик Коммунизма (7495) - Памир, Джомолунгма (8848) - Гималаи, Чогори (8611) - Каракорум, Канченджанга (8585) - Гималаи, Улугмузтаг (7723) - Кунь-Лунь, Фудзияма (3776) - Японские острова, Часначорр (1191) - Хибины, Эльбрус (5642) - Большой Кавказ, Белуха (4506) - Алтай, Мунку-Сардык (3491) - Саяны, Ключевская Сопка (4750) - Камчатка, пик Победы (7439) - Тянь-Шань, Пэктусан (2750) - Маньчжуро-Корейские горы, Тиричмир (7690) - Гиндукуш

**Пустыни:**

*Азия:*Алашань, Хамийская, Гоби, Деште-Кевир, Деште-Лут, Дашти-Марго, Регистан, Дзосотын-Элисун, Сирийская, Руб-эль-Хали, Большой Нефуд ,Такла-Макан, Тар, Каракум, Кызылкум, Бетпак- Дала ,Муюнкум.

# Приложение Е *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Северная Америка

**Мысы:** Мёрчисон, Марьято, Принца Уэльского, Сент-Чарльз.

**Моря:** Бофорта, Баффина, Гренландское, Карибское, Берингово, Чукотское.

**Заливы:** Аляска, Амундсена, Бутия, Мелвилл, бассейн Фокс, Гудзонов, Джеймс, Унгава, Камберленд, Св. Лаврентия, Мен, Мексиканский, Кампече, Гондурасский, Панамский, Калифорнийский, Бристольский, Нортон, Коцебу, Москитос, Батабано.

**Проливы:** Берингов, Мак-Клур, Вайкаунт-Мелвилл, Смит, Робсон, Девисов, Гудзонов, Кабота, Флоридский, Юкатанский, Большая Багамская Банка, Наветренный, Панамский канал, Сантарен.

**Острова:** Датч-Харбр, Кадьяк, Унимак, Принца Уэльского, Канадский Арктический Архипелаг, Архипелаг Парри, о-ва Свердруп,Элсмир, Банкс, Виктория, Сомерсет, Девон, Гренландия, Бафинова Земля, Саутчемптон, Котс, Мансел, Ньюфаундленд, Лонг-Айленд, Багамские о-ва, Бол. Багама, Андрос, Большие Антильские о-ва, Куба, Хувентуд, Флорида-Кис, Ямайка, Гаити, Пуэрто-Рико, о-ва Королевы Шарлотты, арх. Александра, о-ва Прибылова, Ванкувер, Романо.

**Полуострова:** Аляска, Бутия, Мелвилл, Лабрадор, Новая Шотландия, Унигава, Флорида, Юкатан, Калифорния, Сапата, Асуэро.

**Мысы:** Хоп, Барроу, Принца Уэльского, Батерет, Сент-Чарльз, Рейс, Хаттерас, Марьято, Мерчисон, Корриентос, Кабо-Фальсо, Мендосино, Флаттерн.

**Равнины (низменности, возвышенности, плато):** Центральные равнины, Великие равнины, равнина Пидмонд, Береговые низменности (Примексиканская, Приатлантическая), Лаврентийская возвышенность, низменность Маккензи, Москитовый берег.

**Горы (хребты, нагорья, плоскогорья):** Кордильеры, хр. Брукс, хр. Ричардсон, горы Кускокуим, Алеутский хр., Аляскинский хр., пл. Юкон, горы Селуин, горы Маккензи, горы Св. Ильи, Береговой хребет, Внутреннее плато, Скалистые горы, Береговые хребты, горы Селкерк, хр. Биттеррут, Каскадные горы, Сьерра-Невада, Долина Смерти, Большой Бассейн, хр. Уосату, пл. Колорадо, пустыня Мохаве, Передовой хебет, Ллано-Эстакадо, пл. Эдуардс, Западная Сьерра-Мадре, Восточная Сьерра-Мадре, Южная Сьерра-Мадре, Сьерра-Мадре, Москитовый берег, пл. Озарк, Лаврентийское нагорье, Аппалачи, горы Нотр-Дам, Грин-Маунтинс, Аллеганское пл., пл. Камберленд, Блу-Ридж, Пидмонт, перешеек Теуантепек, Панамский перешеек.

**Горные вершины и вулканы:** Логан (6 050), Мак-Кинли (6 193 м), влк. Орисаба (5 700 м), влк. Попокатепетль (5 452 м), Уитни (4 418), Элберт (4 399).

**Реки:** Юкон, Коюкук, Маккензи, Невольничья, Пис, Атабаска, Черчилл, Нельсон, Саскачеван, Норт-Саскачеван, Саут-Саскачеван, Фрейзер, Колумбия, Снейк, Овайхи, Олбани, Каниаписко, Св. Лаврентия, Гудзон, Оттава, Миссисипи, Миссури, Канзас, Иллинойс, Огайо, Теннеси, Камберленд, Ред-Ривер, Арканзас, Норт-Платт, Саут-Платт, Джеймс, Миннесота, Алабама, Саванна, Рио-Гранде, Колорадо, Грин-Ривер, Лерма, Бальсос, Усумасинто.

**Озера:** Большое Медвежье, Большое Невольничье, Виннипег, Виннипегосис, Атабаска, Вулластон, Оленье, Черчилл, Маннитоба, вдхр. Смоллвуд, Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио, Ниппигон, Лак-Сёль, Лесное, Мастанссини, Большое, соленое, Мид, Чапала, Никарагуа.

# Приложение Ж *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Южная Америка

**Мысы:** Гальинас, Горн, Кабу-Бранку, Париньяс, Фроуэрд.

**Проливы:** Дрейка, Магелланов, Фолкледский.

**Заливы:** Баия-Бланка, Баия-Граде, Венесуэльский, Гуаякиль, Дарьенский, Ла-Плата, Маражо, Сан-Матиас, Сан-Хорхе, Панамский

**Полуострова:** Вальдес, Гуахира, Парагуана, Пария.

**Острова:** Галапагос, Маражо, Маргарита, Огненная Земля, Подветренные, Тобаго, Тринидад, Чилийский архипелаг (в том числе о. Веллингтон, арх. Чонос, о. Чилоэ), Эстадос, Фолклендские острова.

**Вулканы:** Коропуна, Котопахи, Льюльяйльяко, Льяйма, Пасто, Сангай, Сахама, Чимборасо.

**Равнины, плато:** Амазонская низменность, Оринокская низменность, Гвианская низменность, Ла-Платская низменность, Гран-Чако (равнина), Пантанал (низменность), Междуречье (низменность), Пампа (равнина), Патагонское плато, Маморе (равнина).

**Горы, плоскогорья, вершины:** Анды, Карибские Анды, Северо-Западные Анды, Береговая Кордильера, Центральная Кордильера, Восточная Кордильера, Сьерра-Невада-де-Санта-Марта, Кордильера-де-Мерида, Эквадорские Анды (Экваториальные Анды), Западная Кордильера, Котопахи (вершина), Чимборасо (вершина), Центральные Анды, Альтиплано (плоскогорье), Субандийская Кордильера (Юнгас), Чилийско-Аргентинские Анды, Главная Кордильера, Продольная долина Чили, Передовая Кордильера, Аконкагуа (вершина), Патагонские Анды, Прекордильера, Сьеррас-де-Кордова, Гвианское нагорье, Рорайма (вершина), Бразильское нагорье, Серра-ду-мар, Серра-да-Мантикейра, Бандейра (вершина), Серра-ду-Эспиньясу, Мату-Гросу (плоскогорье).

**Реки:** Амазонка, Мараньон, Укаяли, Жапура, Риу-Негру, Журуа, Пурус, Мадейра, Тапажос, Шингу, Токантино, Ориноко, Карони (водопад Анхель на р. Чурун), Гуавьяре, Магдалена, Каука, Ла-Плата (эстуарий), Парана, Парагвай, Уругвай, Сан-Франсиску, Чубут.

**Озёра:** Маракайбо, Титикака, Поопо, Буэнос-Айрес, Мар-Чикита, Лаго-Архентино, Лагос-Мирин, Патус.

**Пустыни:** Атакама.

**Водопад:** Анхель, Игуасу.

**Морские течения:** Бразильское, Перуанское, Фолкледское.

# Приложение И *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Африка

**Мысы:** Доброй Надежды, Альмади, Игольный, Эль-Абьяд, Хафун.

**Полуострова**: Сомали.

**Острова:** Амирантские, Занзибар, Зеленого Мыса, Канарские, Коморские, Мадагаскар, Маскаренские, Мафия, Пемба, Принсипи, Реюньон, Сан-Томе, Святой Елены, Сейшельские, Сокотра, Тристан-да-Кунья, Фернандо-По.

**Моря:** Красное, Средиземное.

**Проливы:** Мозамбикский, Баб-эль-Мандебский, Гибралтарский.

**Заливы:** Бенин, Биафра, Габес, Гвинейский, Сидра (Большой Сирт).

**Равнины, плато:** Каттара (низменность), Афар (низменность), Сенегало-Мавританская равнина, Тенезруфт (плато), Айр (плато), Дарфур (плато), Кордофан (плато), Сомалийская равнина, равнина Среднего Конго, равнина Калахари, плато Высокий Вельд, Верхнее Кару (плато), Большое Кару (плато), Мозамбикская равнина.

**Горы, плоскогорья, вершины:** Атлас (Атласские горы), Эр-Риф, Телль-Атлас, Высокий Атлас, Анти-Атлас. Сахарский Атлас, Ахаггар, Тибести, Фута-Джаллон (плоскогорье), Камерун, Эфиопское нагорье, Восточно-Африканское плоскогорье, Рувензори (массив), Килиманджаро (вершина), Кения (вершина), Вирунга (горы), Драконовы горы, Капские горы.

**Пустыни:** Сахара, Большой Западный Эрг, Большой Восточный Эрг, Эрг-Шеш, Хамада-эль-Хамра, Ливийская пустыня, Аравийская пустыня, Нубийская пустыня, Данакиль (пустыня), Намиб (пустыня).

**Реки:** Сенегал, Гамбия, Вольта, Нигер, Бенуэ, Конго, Убанги, Луалаба, Лукуга, Касаи, Шари, Кунене, Оранжевая, Вааль, Кагера, Нил, Белый Нил, Голубой Нил, Собат, Атбара, Джуба, Замбези, Шире, Лимпопо.

**Озёра:** Виктория, Танганьика, Ньяса, Мобуту-Сесе-Секо, Кьога, Мверу, Рудольф, Тана, Чад, солончак Макарикари.

# Приложение К *(справочное)* Список географической номенклатуры по Австралии и Океании

**Мысы:** Байрон, Йорк, Стип-Пойнт, Юго-Восточный.

**Моря:** Арафурское, Коралловое, Новогвинейское, Тиморское.

**Проливы:** Бассов, Торресов.

**Заливы:** Большой Австралийский, Географа, Карпентария, Жозеф-Бонапарт, Сент-Винсент, Спенсер, Шарк.

**Полуострова:** Арнемленд, Йорк, Кейп-Йорк, Коберг, Эйр.

**Острова:** Гавайи, Гилберта, Каролинские, Кенгуру, Кермадек, Кинг, Кука, Лайн, (Центральные Полинезийские Спорады), Марианские, Маршалловы, Новая Британия, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Новая Каледония, Новые Гебриды, Общества, Россиян, Самоа, Тонга, Соломоновы, Тасмания, Туамоту, Фиджи, Фрейзер.

**Равнины, плато:** Центральная (Большой Артезианский бассейн), Карпентария, Налларбор, Кимберли (плато), Антрим (плато), Баркли (плато), равнина Гиббер, равнина Дарлинга, Прибрежная низменность, береговые равнины Кентерберри,

**Горы, плоскогорья, вершины:** Большой Водораздельный хребет, Австралийские Альпы, Квиндслендские горы, Новоанглийские горы, хребет Ливерпуль, Голубые горы, хребет Селуин, Косцюшко (вершина), Флиндерс (хребет), Макдонелл (горы), Масгрейв (горы), Дарлинг (хребет), Хамерсли (хребет), горы Маоке, пик Джая (5029 м.), Южные Альпы, гора Кука, плато Отаго, хребет Руахине

**Пустыни:** Большая Песчаная, Гибсона, Большая пустыня Виктория, Симпсона (Арунта).

**Реки:** Муррей, Дарлинг, Куперс-Крик, Эйр-Крик.

**Озёра:** Эйр, Торренс, Гэрднер, Амадиес, Таупо.

# Приложение Л *(справочное)* Список географической номенклатуры по материку Антарктида

**Моря:** Росса, Уэддела, Содружества, Белинсгаузена, Лазарева, Скоша, Рисер-Ларсена, Космонавтов, Дейвиса, Дюрвиля.

**Заливы:** Гулд, Маккензи, Прюдс, Слава, Робертсон, Роне.

**Полуострова:** Антарктический, Челюскинцев, Антарктический, Рисер-Ларсен, Берег Луитпольда, Земля Котса, Земля королевы Мод, Земля Эндерби, Берег Правды, Земля Уилкса, Берег Георга V, Земля Виктории, Земля Мэри Бэрд, Земля Элсуэрта, Земля Александра I.

**Острова:** Южные Шетландские, Южные Оркнейские, Южные Сандвичевы, Принс-Эдуард, Кергелен, Маккуори, Буве, Южные Георгия, Петра I.

**Проливы:** Дрейка, Бансфилд.

**Рельеф, ледники:** Ламберта (ледник), Ронне (шельфовый ледник), Росса (шельфовый ледник), Эймери (шельфовый ледник), Горы Элсуэрт (массив Винсон), Полярное плато, Советское плато, Восточное плато, Западная равнина, Восточная равнина, Бэрда равнина, Шмидта равнина, Долина Международного геофизического года, Трансантарктические горы, Гамбурцева горы, Вернадского горы, Эребус (вулкан), Керкпатрик (вершина).

**Действующие полярные станции:** Абоа, [Альфред Фор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%84%D1%80%D0%B5%D0%B4_%D0%A4%D0%BE%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Амундсен-Скотт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%81%D0%B5%D0%BD-%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), Артигас, Арцтовский, Асука, [Беллинсгаузен](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%B3%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Бельграно II](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE_II), [Остров Берд](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B4_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Браун](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Бхарати](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Ваза](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B0%D0%B7%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Академик Вернадский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BA_%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)) (бывший Фарадей), [Видела](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Висент](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Восток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Габриэль де Кастилья](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D1%8D%D0%BB%D1%8C_%D0%B4%D0%B5_%D0%9A%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Остров Гоф](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%93%D0%BE%D1%84_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Гесалага](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%B5%D1%81%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Далльманн](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Дейвис](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%B9%D0%B2%D0%B8%D1%81_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Десепсьон](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BF%D1%81%D1%8C%D0%BE%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Дрешер](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Дружная 4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F-4_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Дюмон-д’Юрвиль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8E%D0%BC%D0%BE%D0%BD-%D0%B4%E2%80%99%D0%AE%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Ельчо](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%95%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Дзуккелли (Терра Нова)](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B7%D1%83%D0%BA%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Камара](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Карвахал](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%85%D0%B0%D0%BB_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Кейси](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Кенен](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Кинг Седжонг](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B3_%D0%A1%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BE%D0%BD%D0%B3_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мыс Короля Эдуарда](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D1%8B%D1%81_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8F_%D0%AD%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Конкордия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B8%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Купол Фудзи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BF%D0%BE%D0%BB_%D0%A4%D1%83%D0%B4%D0%B7%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Куньлунь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BD%D1%8C%D0%BB%D1%83%D0%BD%D1%8C_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Ленинградская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Лоу-Раковита](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%BE%D1%83-%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Остров Маккуори](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D1%83%D0%BE%D1%80%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мак Мёрдо](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BA_%D0%9C%D1%91%D1%80%D0%B4%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Манн](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1) (бывшая [Ширрефф](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%B8%D1%80%D1%80%D0%B5%D1%84%D1%84_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1)), [Марамбио](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Остров Марион](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мартен-де-Вивье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD-%D0%B4%D0%B5-%D0%92%D0%B8%D0%B2%D1%8C%D0%B5), [Матиенцо](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мачу Пикчу](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%87%D1%83_%D0%9F%D0%B8%D0%BA%D1%87%D1%83_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Майтри](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D1%82%D1%80%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Мельчиор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%B8%D0%BE%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мидзухо](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D0%B4%D0%B7%D1%83%D1%85%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Мирный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Молодёжная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%91%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Моусон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Эко-Нельсон](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AD%D0%BA%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BE%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Новолазаревская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Ноймайер](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B9%D0%BC%D0%B0%D0%B9%D0%B5%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Хенераль-Бернардо-О’Хиггинс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C-%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE-%D0%9E%E2%80%99%D0%A5%D0%B8%D0%B3%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81), [Оркадас](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%81_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Святой Климент Охридский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D1%8F%D1%82%D0%BE%D0%B9_%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_%D0%9E%D1%85%D1%80%D0%B8%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Палмер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%BC%D0%B5%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Пароди](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Петрель](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Порт-о-Франсе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%82-%D0%BE-%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%B5), [Капитан-Артуро-Прат](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD-%D0%90%D1%80%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BE-%D0%9F%D1%80%D0%B0%D1%82&action=edit&redlink=1), [Примавера](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Прогресс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Ризопатрон](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Рипамонти](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Ротера](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Русская](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [САНАЭ IV](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%AD_IV_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Сан-Мартин](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B0%D0%BD-%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Свеа](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Сёва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%91%D0%B2%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Сигни](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Скотт-Бейс](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82-%D0%91%D0%B5%D0%B9%D1%81), [Тайшань](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%8C_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Тор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Тролл](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BB_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Команданте Феррас](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B5_%D0%A4%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B0%D1%81_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Фоссил-Блафф](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%BB-%D0%91%D0%BB%D0%B0%D1%84%D1%84&action=edit&redlink=1), [Фрей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D0%B5%D0%B9_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Халли](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Хуан Карлос I](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D1%83%D0%B0%D0%BD_%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%BE%D1%81_I_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Хубани](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Чан Бо Го](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%BD_%D0%91%D0%BE_%D0%93%D0%BE_(%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Чанчэн](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%BD%D1%87%D1%8D%D0%BD_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Чжуншань](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B6%D1%83%D0%BD%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%8C_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)), [Эскудеро](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AD%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BE_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)&action=edit&redlink=1), [Эсперанса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%B0_(%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)).

# Приложение М *(справочное)* Справочная информация по океанам

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Океаны | Тихий | Атлантический | Индийский | Северный Ледовитый |
| Площадь (млн. км2) | 178,6 | 91,6 | 76,2 | 14,8 |
| Средняя глубина (м) | 3 976 | 3 597 | 3 710 | 1 225 |
| Максимальная глубина (м) | 11 022 | 8 742 | 7 729 | 5 527 |
| Максимальная высота приливов (м) | 12,9 | 18,0 | 11,9 | 6,4 |
| Средняя солёность поверхностных вод (‰) | 36,5 | 37,3 | 36,5 | 30,0 |
| Средняя температура поверхностных вод (°С) | + 18,1 | + 16,5 | +17,0 | - 1,2 |
| Самые глубоководные желоба мира (максимальная  глубина, м) | Марианский  (11 0220)  Тонга  (10 882)  Филиппинский  (10 265)  Кермадек  (10 047)  Бонин  (9 810)  Курило-Камчатский  (9 783)  Санта-Крус  (9 174)  Волкано  (9 157)  Японский  (8 850) | Пуэрто-Рико  (8 742) | Зондский (Яванский)  (7729)  Восточно-Индийский  (6335) | - |
| Самые большие моря мира (площадь поверхности, тыс.км2) | Филиппинское  (5 726)  Коралловое  (4 068)  Южно-Китайское  (3 537)  Тасманово  (3 336)  Фиджи  (3 177) | Саргассово  (около 7 000)  Уэдделла  (2 910)  Карибское  (2 777)  Средиземное  (2 505) | Аравийское  (4 832) | - |
| Самые маленькие моря мира (площадь поверхности, тыс.км2) | Внутреннее Японское  (18)  Бали  (40)  Амундсена  (98) | Мраморное  (12)  Лигурийское  (15)  Азовское  (39)  Ирландское  (47) | Дейвиса  (21) | Линкольна  (38)  Белое  (90) |
| Самые глубокие моря мира (максимальная глубина, м) | Филиппинское  (10 265)  Коралловое  (9 174)  Соломоново  (9 103)  Фиджи  (7 633)  Банда  (7 440)  Тасманово  (6 120) | Саргассово  (7 110)  Карибское  (7 090)  Уэдделла  (6 820) | Аравийское  (5 803) | - |
| Самые мелкие моря мира(максимальная глубина, м) | Внутреннее Японское  (74)  Жёлтое  (106)  Амундсена  (585) | Азовское  (15)  Ирландское  (197)  Балтийское  (470) |  | Белое  (350)  Линкольна  (582)  Баренцево  (600)  Карское  (600) |
| Крупнейшие заливы мира (площадь, тыс.км2/максимальная глубина, м ) | Аляска  (384 / 4 929) | Мексиканский  (1 602 / 3 822)  Большой Австралийский  (1 335 / 5 670)  Гудзонов  (819 / 301)  Гвинейский  (753 / 5 207)  Аденский  (259 / 4 525)  Святого Лаврентия  (249 / 538) | Бенгальский  (2 172 / 3 835)  Карпентария  (328 / 71)  Персидский  (241 / 115 | - |
| Районы самых высоких приливов мира (высота подъёма воды, м*)* | Пенжинская губа  (12,9)  залив Аляска  (12)  Жёлтое море  (8,9) | залив Фанди  (18,0)  Фробишер  (17,4)  устье реки Северн  (16,3)  залив Сен-Мало  (14,7)  Бискайский залив  (6,7) | Камбейский залив  (11,9) | Иокангская губа  (6,4) |

# Приложение Н *(справочное)* Справочная информация по материкам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материк | | Евразия | Северная Америка | Южная Америка | Африка | Австралия и Океания | Антарктида |
| Высочайшие точки | Горная страна | Гималаи | Кордильеры | Анды | Массив Килиманджаро | **Австралия:**  Австралийские Альпы  **Океания:**  Маоке (о. Новая Гвинея) | Элсуорт |
| Вершина и абсолютная высота | Джомолунгма (Эверест)  8 848 м | Мак-Кинли  6 193 м | Аконкагуа  6 960 м | Килиманджаро  5 895 м | **Австралия:**  Косцюшко  2 230 м  **Океания:**  Джая  5 030 м | Винсон  5 140 м |
| Самые низкие точки материков | | Гхор (уровень Мёртвого  моря)  - 405 м | Долина Смерти  - 86 м | Вальдес  - 45 м | Афар  - 153 м | Большой Артезианский бассейн (уровень озера Эйр)  - 16 м | побережье  Антарктиды  0 м |
| Глубочайшие впадины  суши | | Гхор  (Эль-Гор)  - 405 м  Турфанская  - 154 м  Карагие (Батыр)  - 132 м  Акчакая  - 81 м  Каспийская котловина  - 28 м | Долина Смерти  - 86 м  Нижнекали-форнийская долина  - 72 | Вальдес  - 45 м | Афар  - 153 м  Катара  - 133 м | Большой Артезианский бассейн (уровень озера Эйр)  - 16 м | побережье  Антарктиды  0 м |
| Самые длинные пещеры мира | | Оптимистическая  157 км  Хёллох  133 км  Озёрная  107 км  Охо Гуаренья  83 км  Тромба  80 км  Золушка (им. Эмиля Раковицэ)  76 км | Мамонтова пещера  530 км  Джевел  118 км  Гринбрайен  71 км  Уинд  46 км | Тока-да-Боа-Виста  71 км | - | - | - |
| Самые глубокие пещеры мира | | Жан-Бернар  1 535 м  Пьер-Сен-Мартен  1 342 м  Пуэртас-де-Ильямина  1 338 м  Снежная  1 320 м  Берже  1 241 м  имени Илюхина  1 220 м  Шверсистем (Батманхёле)  1 219 м  Эгюий  980 м  Киевская (950 м) | Хуаутла  1 252 м | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Крупнейшие полуострова мира  (площадь, тыс. км2) | Аравийский  2 730  Индокитай  2 088  Индостан  2 000  Скандинавский  800  Пиренейский  582  Малая Азия  540  Балканский  505 | Лабрадор  1 600 | - | Сомали  750 | - | Антаркти-ческий  2 690 |
| Крупнейшие реки мира по площади речного бассейна  (площадь бассейна, тыс. км2) | Обь  (2 990)  Енисей  (2 580)  Лена  (2 490)  Амур  (1 855) | Миссисипи  (3 268) | Амазонка  (7 180)  Парана  (2 663) | Конго  (3 691)  Нил  (2 870)  Нигер  (2 092) | - | - |
| Крупнейшие озёра мира  (площадь бассейна, тыс. км2) | Каспийское море  (376,0)  Аральское море  (37,1)  Байкал  (31,5) | Верхнее  (82,1)  Гурон  (59,6)  Мичиган  (57,8)  Б. Медвежье  (30,2) | - | Виктория  (68,1)  Танганьика  (33,9)  Ньяса  (30,8) | - | - |
| Самые глубокие озёра мира  (максимальная глубина, м) | Байкал  (1 620)  Каспийское море  (1 025)  Иссык-Куль  (702) | Б. Невольничье  (614)  Б. Медвежье  (446)  Верхнее  (406) | - | Танганьика  (1 470)  Ньяса  (726)  Киву  (496) | - | - |
| Крупнейшие водохранилища мира по площади водной поверхности  (площадь поверхности, км2) | Самарское  (5 900)  Бухтарминское  (5 490)  Братское  (5 470)  Рыбинское  (4 580) | Черчилл  (5 698)  Рейндир  (5 575)  Нипигон  (4 532) | - | Виктория-Оуэн-Фолс  (76 000)  Вольта  (8 480)  Насер  (5 120) | - | - |
| Самые высокие водопады мира  (высота, м ) | Бельбе  (866)  Утигард  (610)  Тальниковый  (600) | Йосемит-ский  (727) | Анхель  (1 054)  Кукенан  (610) | Тугела  (933)  Мтарази  (610) | Кауаи  (600)  Сатерленд  (580) | - |
| Крупнейшие пустыни мира  (площадь, тыс. км2) | Гоби  (2 100)  Сирийская  (1 000)  Боьшой Нефуд  (670)  Руб-эль-Хали  (650)  Каракумы  (350) | - | - | Сахара  (7 820)  Ливийская  (2 000)  Калахари  (630)  Нубийская  (550) | Большая Песчаная  (360) | - |