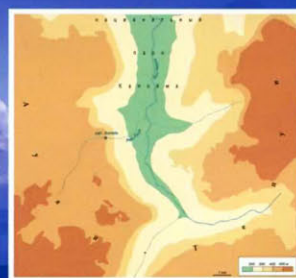


# АТЛАС

## ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

### ВОДОПАД АНХЕЛЬ

Король водопадов



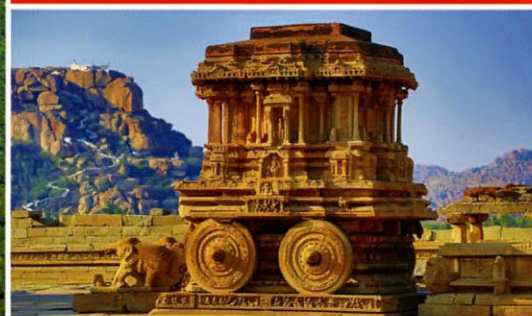
239

■ МОНАСТЫРЬ СВ. ЕКАТЕРИНЫ



■ ГРЕЙТ-СМОКИ-МАУНТИНС

■ ПУЛА



■ ПЛОСКОГОРЬЕ ДЕКАН

■ КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

16+



DeAGOSTINI

КАРТЫ ■ СОБЫТИЯ ■ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ



# АТЛАС

ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

ВЫПУСК № 239. СОДЕРЖАНИЕ

## ВОДОПАД АНХЕЛЬ:

В пасмурный день кажется, что венесуэльский водопад Анхель обрушивается с небес, извергаясь из толщи облаков, с километровой высоты. И тогда понимаешь, почему индейцы племени пемон на протяжении тысяч лет испытывали суеверный ужас перед этой грохочущей массой воды. Она, правда, не достигает подножия горы Аюан-Тепуи, по пути рассыпаясь на мириады капель, образуя густую толщу водяной пыли.

## МОНАСТЫРЬ СВЯТОЙ ЕКАТЕРИНЫ:

У подножия священной горы Синай уютно устроился монастырь Святой Екатерины, где православные священники служат обедни еще с IV в., со времен византийских императоров. Монастырю повезло не только с местом, но и с отношением к нему часто сменявшихся властей: его не трогали, испытывая священный трепет перед величием этого древнего символа силы веры. Впрочем, уберечься от неприятностей помогали также высокие крепостные стены, источники воды и собственный сад, а также охранная грамота, выданная самим пророком Мухаммедом.

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК ГРЕЙТ-СМОКИ-МАУНТИНС:

Большие Дымчатые горы – это цепь горных хребтов в составе Аппалачей. Отношение американцев к этому району крайне уважительное, почти религиозное: здесь даже на манер пути паломников проложена Аппалачская тропа, пройти по которой не прочь каждый житель США. Куда менее известна историческая Великая индейская тропа войны, что находится здесь же, чем чрезвычайно горды местные индейцы-чероки.

## ПУЛА:

Средиземноморский город Пула во все века был предметом вождения захватчиков. Ничего удивительного: город уютно устроился в прекрасной глубоководной и безопасной бухте, на перекрестии морских торговых путей. Его основали греки, обустроили римляне, да с таким размахом, что ни время, ни разрушительные войны не сумели уничтожить все постройки. Особый стиль появился у города при австрийцах, которые окружили его монументальными фортами со стенами, непробиваемыми никакими снарядами.

## ПЛОСКОГОРЬЕ ДЕКАН:

Без преувеличения можно сказать, что на плоскогорье Декан держится весь полуостров Индостан. Декан – вулканическая основа всего полуострова, место, где сформировались все известные ландшафты Индии. Здесь очень плодородная почва, но темпы роста численности населения столь велики, что ее уже мало, чтобы прокормить всех жителей. Декан – это еще и сосредоточие главных индуистских святынь.

## КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ:

На вопрос, где в Казахстане больше всего каменно-угля, где больше всего руд металлов, вам тут же ответят: в Караганде! Точнее, в Карагандинской области, которая, что символично, к тому же занимает всю центральную часть страны. Но это сегодня здесь повсюду дымят трубы горно-обогатительных комбинатов и металлургических заводов... А было время, когда над здешними степями только ветер гулял, да с гиканьем проносились кочевники на своих конях.

«АТЛАС.  
Целый мир в твоих руках»

Выпуск № 239, 2014  
Еженедельное издание

## РОССИЯ

Издатель, учредитель, редакция:

ООО «Де Агостини», Россия

Юридический адрес:

105066, г. Москва, ул. Александра Лукьянова, д. 3, стр. 1.  
Письма читателей по данному адресу не принимаются.

Генеральный директор:

Николаос Скилакис

Главный редактор:

Анастасия Жаркова

Финансовый директор:

Наталья Василенко

Коммерческий директор:

Александр Якутов

Менеджер по маркетингу:

Михаил Ткачук

Свидетельство о регистрации средства массовой информации в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций  
ПИ № ФС 77-44668 от 20 апреля 2011 г.

Уважаемые читатели!  
Для вашего удобства рекомендуем приобретать  
выпуски в одном и том же киоске и заранее  
сообщать продавцу о вашем желании покупать  
следующие выпуски коллекции.

Для заказа пропущенных номеров и по всем вопросам, касающимся информации о коллекции, заходите на сайт [www.deagostini.ru](http://www.deagostini.ru), по остальным вопросам обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» в России:

8-800-200-02-01;

Телефон «горячей линии» для читателей Москвы:

8-495-660-02-02



Адрес для писем читателей:

Россия, 600001, г. Владимир, а/я 30,

«Де Агостини», «Атлас. Целый мир в твоих руках».  
Пожалуйста, указывайте в письмах свои контактные  
данные для обратной связи (телефон или e-mail).

Распространение: ООО «Бурда Дистрибушен Сервисиз»

## УКРАИНА

Издатель и учредитель:

ООО «Де Агостини Паблицинг», Украина

Юридический адрес:

01032, Украина, г. Киев, ул. Сакаганского, д. 119.

Генеральный директор: Екатерина Клименко

Свидетельство о государственной регистрации  
печатного СМИ Государственной регистрационной службы  
Украины КВ № 15131-3703Р от 30.04.2009 г.

Для заказа пропущенных номеров и по всем вопросам, касающимся информации о коллекции, заходите на сайт [www.deagostini.ua](http://www.deagostini.ua) по остальным вопросам обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» на Украине:

0-800-500-8-40



Адрес для писем читателей:

Украина, 01033, г. Киев, а/я «Де Агостини»,

«Атлас. Целый мир в твоих руках»

Украина, 01033, м. Київ, а/с «Де Агостині»

## БЕЛАРУСЬ

Импортер и дистрибутор в РБ:

ООО «Росчерк», РБ, 220037, г. Минск, ул. Авангардная, 48а,

литера 8/к. Тел./факс: +375 17 331-94-41.

Телефон «горячей линии» в РБ:

+375-17-279-87-87

(пн–пт, 9.00–21.00)



Адрес для писем читателей:

Республика Беларусь, 220040, г. Минск, а/я 224,

ООО «Росчерк», «Де Агостини»,

«Атлас. Целый мир в твоих руках»

## КАЗАХСТАН

Распространение:

ТОО «КГП «Бурда-Алатау Пресс»

Рекомендуемая цена:

75 руб., 17,95 грн, 18 900 бел. руб., 350 тенге.

Издатель оставляет за собой право увеличить

рекомендуемую цену выпусков.

Издатель оставляет за собой право изменять

последовательность номеров и их содержание.

Отпечатано в типографии: ООО «Компания Юнивест

Маркетинг», 08500, Украина, Киевская область, г. Фастов,

ул. Полиграфическая, д. 10.

Тираж: 75 000 экз.

© 2010–2014 ООО «Де Агостини»

ISSN 2075-0536

Информация к иллюстрациям

Обложка: водопад Анхель, Венесуэла. © DIOMEDIA

Водопад Анхель: © DIOMEDIA

Монастырь Св. Екатерины: © DIOMEDIA

Грейт-Смоки-Маунтинс: © DIOMEDIA

Пула: © DIOMEDIA; © EASTNEWS

Плоскогорье Декан: © DIOMEDIA; © GETTYIMAGES

Карагандинская область: © RIANOVOSTI;

© Вера Тропынина / ФОТОБАНК ЛОРИ; © DIOMEDIA.

Дата выхода в России 13.09.2014.



Египет. Синайский полуостров.  
Колокольня монастыря  
Святой Екатерины.



США. Национальный парк  
Грейт-Смоки-Маунтинс.  
Утренний туман.



Хорватия. Пула.  
Балкон в классическом  
итальянском стиле.



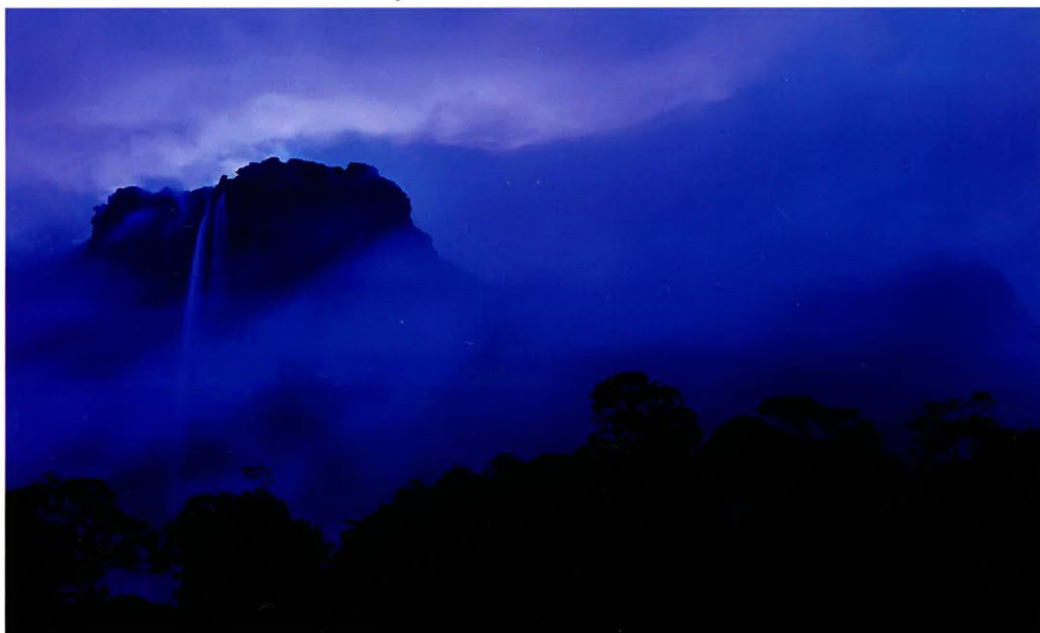


ВОДОПАД  
В ВЕНЕСУЭЛЕ



# ВОДОПАД АНХЕЛЬ

Король водопадов



Сверкающий непрерывный водный поток, низвергающийся с километровой высоты, — это и есть водопад Анхель. Со стороны он кажется гигантским хрустальным стержнем, посохом неведомого великана, который прислонил его к каменной стене столовой горы-тепуи, ушел и не торопится возвращаться обратно. По крайней мере, так рассказывает о водопаде одна из легенд индейского племени пемон, с незапамятных времен живущего рядом с водопадом. А еще раньше было время, когда другой народ, чье имя растаяло во времени, поклонялся водопаду, как живому существу...

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** северная часть Южной Америки.  
**Административная принадлежность:** муниципалитет Гран-Сабана, штат Боливар, Венесуэла.  
**Территориальная принадлежность:** национальный парк Канайма.  
**Ближайший город:** Сьюдад-Боливар — 380 953 чел. (2011 г.).  
**Языки:** испанский, пемон.  
**Этнический состав:** боливийцы, индейцы пемон.  
**Денежная единица:** венесуэльский боливар.  
**Религия:** католичество.  
**Река:** Чурун.  
**Крупный аэропорт:** международный аэропорт Сьюдад-Боливар — Томас де Херес (Сьюдад-Боливар).

## ЦИФРЫ

**Высота каскадов:** 172 и 807 м.  
**Общая высота падения:** 979 м.  
**Высота водопада:** 1054 м.  
**Ширина:** до 107 м.  
**Расход воды:** 300 м³/с.  
**Удаленность:** 260 км от города Сьюдад-Боливар.

## КЛИМАТ

**Влажный тропический.**  
**Сезон дождей:** апрель — декабрь.  
**Средняя температура января:** +25°C.  
**Средняя температура июля:** +26°C.  
**Среднегодовое количество осадков:** около 1000 мм.  
**Относительная влажность воздуха:** 70%.

## СУДЬБОНОСНЫЙ ПОЛЕТ

Водопад Анхель был известен давно, но прославил его американский летчик Джеймс Эйнджел, совершивший полет над водопадом, едва не закончившийся трагедией...

**В**ысочайший на Земле водопад Анхель находится в одном из самых живописных районов Гвианского нагорья. Местное название водопада — Керепакупаи-Меру. Существует еще и исконно индейское наименование водопада, данное ему племенем пемон, — Керепакупаи-Вена, что значит «водопад на самой большой глубине».

Анхель низвергается с горы Ауян-Тепуи. «Тепуи» — так индейцы называют типичные для этого района столовые горы с плоскими, словно срезанными гигантским ножом вершинами и вертикально уходящими ввысь склонами. Такие горы встречаются преимущественно на территории Венесуэлы. Ауян-Тепуи — одна из самых высоких

среди подобных гор, и ее название в переводе на русский язык означает «гора дьявола». Сложенные из песчаника тепуи — свидетели процесса формирования нынешнего облика Земли. Они образовались 200 млн лет назад, когда Южная Америка и Африка были объединены. Тогда тепуи представляли собой целое обширное плато.

Если смотреть на водопад Анхель снизу, покажется, что вода падает с самой вершины горы, хотя на самом деле водный поток вырывается из толщи песчаника на сотню метров ниже. Также обманчиво впечатление, что вода падает непрерывным потоком: в действительности водопад Анхель — каскад из двух водопадов высотой 172 и 807 м



Таким водопад может увидеть с борта вертолета каждый, у кого на это хватит смелости.





Панорама водопада, низвергающегося с вершины горы Ауян-Тепуи.  
Туман у подножия горы — рассыпавшаяся в пыль масса воды.

при общей высоте падения 979 м. Общая высота Анхеля — 1054 м. По высоте каскада он занимает первое место в Южной Америке, а по высоте свободного падения — первое место в мире.

#### ЭКОНОМИКА

Водопад находится на охраняемой территории национального парка, поэтому сведения приводятся для региона в целом.

Лесное хозяйство.

**Сельское хозяйство:** растениеводство (маис, маниок, манго, ямс, бахчевые), животноводство (крупный рогатый скот, свиноводство).

**Традиционные ремесла:** изделия из ценных пород дерева, глины, хлопка, плетение корзин.

**Сфера услуг:** туристические, транспортные, торговые.

#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Высота падения воды столь велика, что, прежде чем достичь земли, вода превращается в пыль, образуя дымку. Эту влажную дымку можно ощутить за несколько километров от водопада.

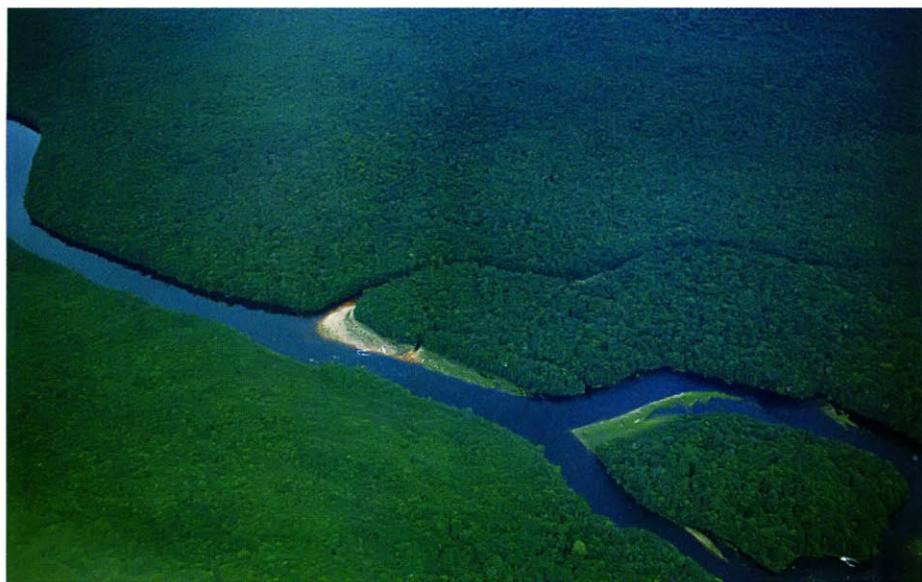
Официально считается, что первым европейцем, в 1910 г. увидевшим водопад, был путешественник Эрнесто Санчес Ла Крус. В то же время имеются свидетельства, что водопад и раньше видели как испанские конкистадоры, так и католические монахи-миссионеры.

Как бы там ни было, открытие исследователя осталось незамеченным, и о водопаде мало кто знал до 1930-х гг., когда американский летчик Джеймс Крофорд Эйнджел (1889–1956 г.) на своем самолете G-2-W Flamingo совершил несколько полетов над Ауян-Тепуи. В 1937 г. он пытался посадить самолет на вершину, но произошла авария, и самолет остался на горе. Самому Эйнджелу и его спутникам пришлось преодолеть многодневный путь через джунгли, чтобы выйти к людям. По возвращении,

он поведал миру о невероятно высоком водопаде, который был назван в его честь: на испанском языке фамилия Эйнджел произносится как Анхель (Ангел).

Сломанный самолет Эйнджела находился на вершине тепуи в течение следующих 33 лет, пока правительство Венесуэлы не решило увековечить память о выдающемся полете. В 1970 г., хоть и не без труда, самолет сняли с вершины: его разделили на части и на вертолетах увезли в Каракас. В дальнейшем летательный аппарат был восстановлен в авиационном музее города Маракай и в настоящее время украшает въезд в международный аэропорт города Сьюдад-Боливар.

Согласно завещанию Джеймса Эйнджела после кончины его прах был развеян в 1960 г. над водопадом, названным в его честь.

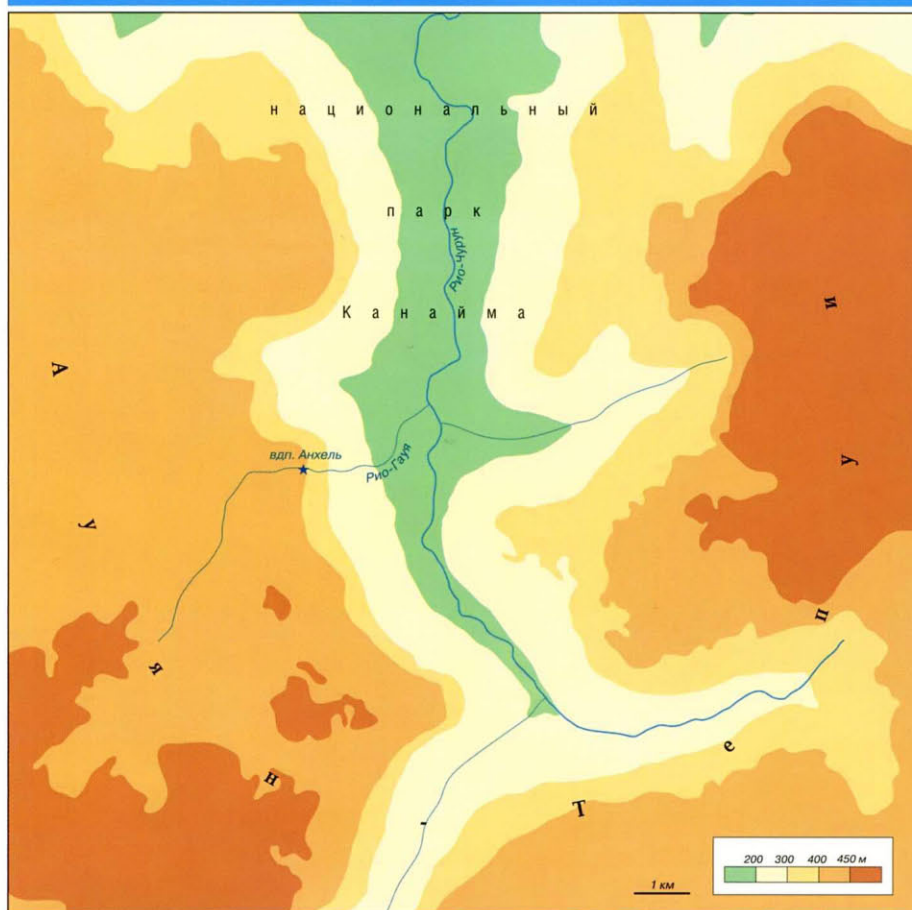


Река Рио-Каррао, что протекает по равнине под горой Ауян-Тепуи — единственная надежная дорога в местных непроходимых джунглях.



Самолет G-2-W Flamingo пилота Джимми Эйнджела, на котором он добрался до водопада, сегодня выставлен перед въездом в аэропорт города Сьюдад-Боливар.





#### 👑 ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- **Природные:** национальный парк Канайма, в том числе лежащая к востоку гора Рорайма, пещера Уруйен.
- **Этнографические:** индийская деревня Кавак.
- **Г. Сьюдад-Боливар:** самолет Джеймса Эйнджела G-2-W Flamingo, набережная Пасео-Ориноко, площадь Симона Боливара с памятником Симону Боливару, кафедральный собор архиепархии Сьюдад-Боливара, Музей современного искусства Хесуса Сото, Музей Сан-Исидро, Каса-Дель-Конгресо-Де-Ангостура (здание конгресса), Эль-Паладио-Де-Гобьерно (дворец правительства), Фортин-Эль-Самуро (крепость Ястреба, XVIII в.), Приходской дом, Музей искусства доколумбовой эпохи и колониального периода «Талавера», мост Пуэнте-де-Ангостура (мост на быстрине, 1967 г.), Каса-дель-Коррео-дель-Ориноко (музей Боливара), Музео-Геологико-и-Минеро-де-Сьюдад-Боливар (городской музей геологии и минералогии).

#### 📖 ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Так как водопад Анхель питается за счет дождей, то в сухой сезон он представляет собой тонкую струйку, а в сезон дождей это мощный падающий поток.
- Во время полета Джимми Эйнджела сопровождала жена Мэри. Ей пришлось вместе с супругом искать спуск с тепуи и блуждать по диким джунглям в течение 11 дней.

*Водопад Анхель находится на Гвианском плоскогорье, на столовой горе Ауян-Тепуи. Водопад образовался в верховьях реки Чурун, на территории национального парка Канайма. Это самые труднодоступные места в пределах Венесуэлы.*

## ВОДОПАД КАК КУЛЬТУРНАЯ ЦЕННОСТЬ

В окрестностях водопада Анхель, как и прежде, живут индейцы племени пемон, передающие из поколения в поколение легенды о водопаде и предоставляющие кров любознательным путешественникам.

**В**одопад Анхель расположен на территории венесуэльского национального парка Канайма, что на границе с Бразилией и Гайаной. Парк был открыт в 1962 г. и сегодня стоит на втором месте по размерам в стране после парка Парима-Тапирапеко и на шестом — в мире. Тепуи являются главной достопримечательностью парка, занимая около двух третей его площади.

Растительность в окрестностях водопада типична для этого района Южной Америки, где преобладают влажные тропические леса, но встречаются и эндемичные виды, главным образом из рода астр. Здесь встречаются гигантский броненосец, большой трехпалый муравьед, пума — второй по величине представитель семейства кошачьих в Америке после ягуара, — двупалый ленивец и уникальная крыса горы Рорайма,

живущая только в этих местах. Поскольку люди здесь редко бывают, места эти труднодоступны, дорог практически нет, а те, что есть, в сезон дождей превращаются в грязевые потоки; в национальном парке обжился бушмейстер — самая большая и самая пугливая гадюка Южной Америки.

Для желающих добраться до водопада не такой уж богатый выбор маршрута. Из доступных средств транспорта — каноэ и небольшие самолеты, способные сесть на крохотных взлетно-посадочных полосах, построенных прямо в джунглях.

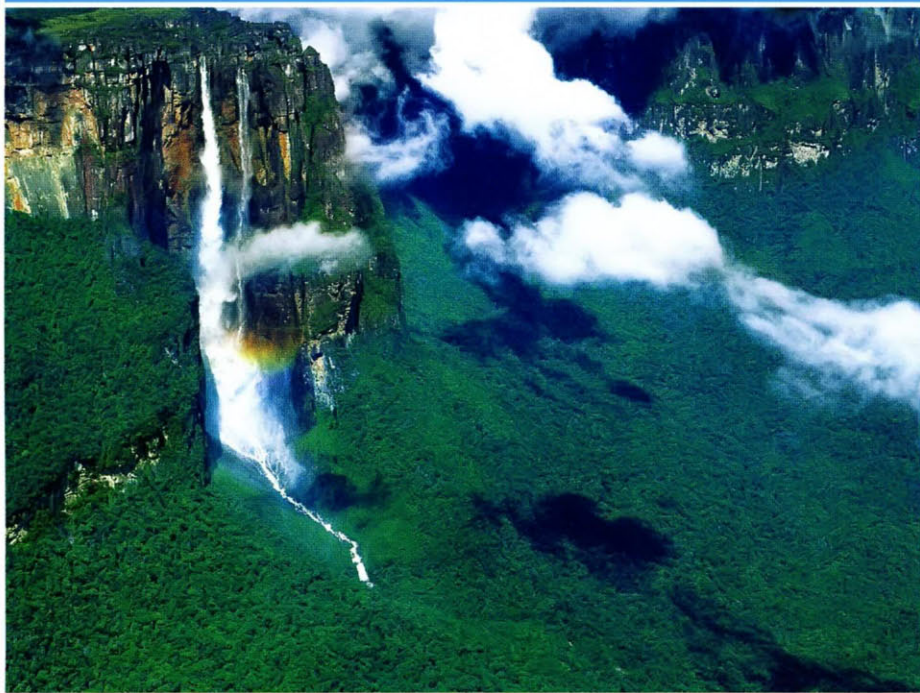
Здесь родина индейского племени пемон, все еще обожествляющего тепуи: индейцам они напоминают дома с плоской крышей, под которой обитают «мавари» — духи предков племени пемон.

Впрочем, соседство с водопадом пемон смогли обратить себе на пользу,



*Обитатель джунглей в окрестностях водопада — четырехпалый муравьед, или тамандуа. Прекрасно себя чувствует во влажных лесах до высот в 2000 м над у. м.*





*Еще один вид Ауян-Тепуи и водопада, на котором хорошо видно, как белая от пены вода водопада стекает по покатой части склона, прежде чем затеряться в зелени джунглей.*

обслуживая туристов, для которых собственными руками построили хижины.

Сами индейцы пемон живут в таких же хижинах, рассчитанных на одну семью, но некоторые семьи столь велики, что хижины строятся из расчета на полсотни человек. Так как дорог в привычном понимании пемон никогда не строили, они предпочитают селиться вдоль рек. Крыши домов сделаны из пальмовых листьев, но с большим искусством: листья очень плотно прилегают друг к другу, что важно в сезон проливных дождей. В деревнях дома

обычно строят по окружности, оставляя в центре площадь для собраний.

Ближайший к водопаду крупный город — Сьюдад-Боливар, столица штата Боливар, находящийся на правом берегу главной венесуэльской реки Ориноко. Название города переводится просто как «город Боливара» — национального героя Латинской Америки, чьим именем на континенте названы тысячи населенных пунктов. Отличие Сьюдад-Боливара от его бедных собратьев в том, что это крупный промышленный центр и речной порт,

#### ❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Впервые отвесная стена Ауян-Тепуи была покорена в 2005 г. международной англо-венесуэло-российской экспедицией альпинистов и скалолазов.

■ Восьмиместный самолет Джеймса Эйнджела G-2-W Flamingo был построен американской компанией All Metal Aircraft Corporation, давно закрытой. Данный самолет был одним из 21 аппарата этой модели и стал единственным сохранившимся до наших дней. В 1970 г., когда его снимали с вершины тепуи, оказалось, что аккумуляторы все еще исправны и заряжены. Правительство Венесуэлы объявило самолет Эйнджела национальным памятником.

■ В 2009 г. президент Венесуэлы Уго Чавес объявил о переименовании водопада Анхель в Керепакупаи-Меру, соединив исконно индейское название Керепакупаи-Вена и слово «меру» — водопад. Впоследствии Чавес сообщил, что не станет узаконивать решение о переименовании водопада, так как своим заявлением лишь хотел защитить права индейцев на использование исторического названия.

■ Водопад Анхель более чем в 15 раз выше знаменитого Ниагарского водопада.

■ Треть всех растений вокруг водопада Анхель не встречаются более нигде в мире.

■ Джимми Эйнджел был очень опытным пилотом: в молодые годы он работал в Летящем цирке Чарльза Линдберга в качестве летчика-трюкача.

■ Английский писатель Артур Конан Дойл (1859–1930 гг.), выбирая место действия для фантастического романа о плато в южноамериканских джунглях, на котором динозавры сохранились до наших дней, решил, что этот район Венесуэлы с горами-тепуи — самый подходящий. Роман, изданный в 1912 г., получил название «Затерянный мир».

в окрестностях города осуществляет добыча золота, алмазов и железной руды, а также пасутся бесчисленные стада знаменитых венесуэльских бычков. Сам город словно застыл во времени: архитектура всех его 77 кварталов практически не изменилась с Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810–1826 гг.



*Индейцы племени пемон обладают очень характерной внешностью и верят в дух своих предков, живущий на плоских вершинах гор-тепуи, с одной из которых низвергается водопад.*



*Останцы на плоской вершине тепуи. Кажется невероятным, чтобы с такой сравнительно небольшой по площади горы падала столь большая масса воды, но ничего мистического в этом нет, хотя индейцы уверены в обратном.*





# МОНАСТЫРЬ СВ. ЕКАТЕРИНЫ

Синайская святыня

МОНАСТЫРЬ  
НА СИНАЙСКОМ  
ПОЛУОСТРОВЕ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** Египет, Синайский полуостров.  
**Действующий православный мужской монастырь** Синайской епархии.  
**Официальный статус:** памятник Всемирного наследия ЮНЕСКО.  
**Административная принадлежность:** мухафаза Южный Синай, Египет.  
**Постройка первой церкви:** 330 г.  
**Ближайшие города:** Таба – 8941 чел. (2013 г.), Дахаб – 5700 чел. (2006 г.).  
**Языки:** греческий, арабский, бедуинские наречия.  
**Этнический состав района монастыря:** греки, арабы, бедуины.  
**Религии:** христианство (греческое православие), ислам.  
**Денежная единица:** египетский фунт.  
**Ближайший международный аэропорт:** международный аэропорт Каир.

## ЦИФРЫ

**Стена:** ширина — 2,5 м, высота — 11 м.  
**Удаленность:** 200 км к северу от Дахаба, 300 км к востоку от Суэцкого канала.  
**Количество монахов:** не более 36.  
**Высота над уровнем моря:** 1570 м.

## ЭКОНОМИКА

**Сфера услуг:** туристические.

*Мало сохранилось на земле христианских храмов, в которых суточный круг православного богослужения велся бы непрерывно со времен едва ли не первых христиан. По этой причине, а также ввиду необычайной ценности архитектурного ансамбля монастырь Св. Екатерины у подножия горы Моисея в 2002 г. был включен ЮНЕСКО в Список объектов Всемирного наследия.*

## В ТЕНИ НЕОПАЛИМОЙ КУПИНЫ

Когда монастырь был открыт, он именовался монастырем Неопалимой Купины: она и в наши дни находится на территории комплекса, отбрасывая благодатную тень.

**М**онастырь Святой Екатерины, также именуемый Синайским монастырем, что указывает на его близость к святыням авраамических религий, входит в число древнейших христианских монастырей в мире, причем непрерывно действующих.

Находится монастырь в самом центре Синайского полуострова, у подножия горы Синай, в Библии носящей название Хорив: «...и пришел (Моисей) к горе Божией, Хориву» (Исх. 3:1). Еще одно распространенное название – гора Моисея.

История монастыря началась во II в., когда отшельники-христиане начали селиться в окрестностях горы. Их направляло стремление найти библейские места времен Исхода. Сменилось не одно поколение, прежде чем в 330 г. монахи, заручившись поддержкой

императрицы Елены (около 250–330 гг.), матери императора Константина I Великого, впоследствии причисленной к лику святых, построили крохотную церковь. Место они выбрали самое благодатное — прямо у Неопалимой Купины, что росла у самого подножия горы.

Шли годы, слава о церкви разносилась по округе, сюда устремились паломники. Но так как в округе зверствовали кочевники, братия построила еще и башню, в которой можно было укрыться от нападения разбойников.

Оценив труды монахов во славу Божию, в 527 г. византийский император Юстиниан I Великий (483–565 гг.) основал здесь монастырь, что поначалу именовался просто монастырем Преображения, или монастырем Неопалимой Купины. С XI в. он принял имя монастыря Святой

Екатерины в честь христианской великомученицы Екатерины Александрийской (287–305 гг.).

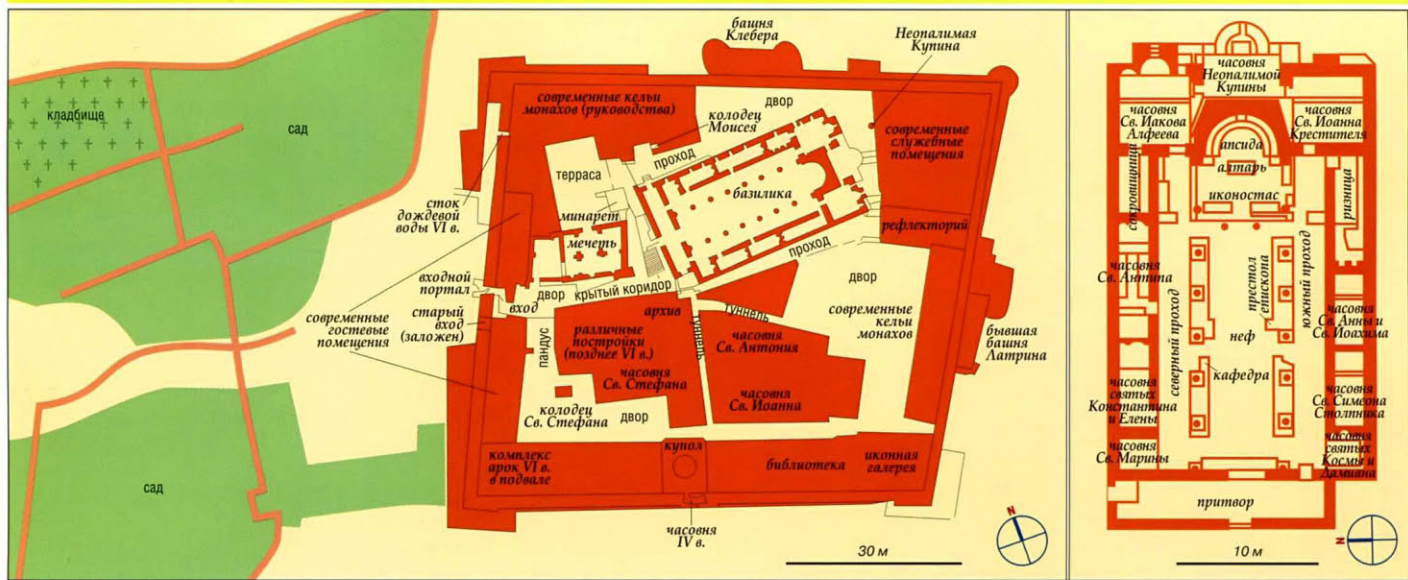
Во все времена монастырь пользовался большим уважением со стороны представителей всех религий, и, например, после завоевания Египта Османской империей в 1517 г. турки несколько не вмешивались в дела монастыря.

В последнее время службы безопасности Египта требуют от монахов закрывать монастырь для паломников во избежание конфликтов на религиозной почве.

## КЛИМАТ

Аридный (климат пустыни).  
**Средняя температура января:** +13,5°C.  
**Средняя температура июля:** +27,5°C.  
**Среднегодовое количество осадков:** 30 мм.  
**Относительная влажность воздуха:** 55%.





# СЕРДЦЕ НА ПАМЯТЬ

Сегодня насельники монастыря — главным образом греки православного вероисповедания. Сам же монастырь относится к Синайской православной церкви, или Синайской архиепископии, — самой старой и самой малочисленной из автономных православных церквей. Та, в свою очередь, входит в состав Иерусалимского патриархата, который возглавляет архиепископ Синайский, Фаранский и Раифский, одновременно остающийся игуменом монастыря Святой Екатерины.

В монастыре растет Неопалимая  
Купина — вечно живой символ  
христианского мировоззрения и веры  
во всепобеждающую Господню силу.



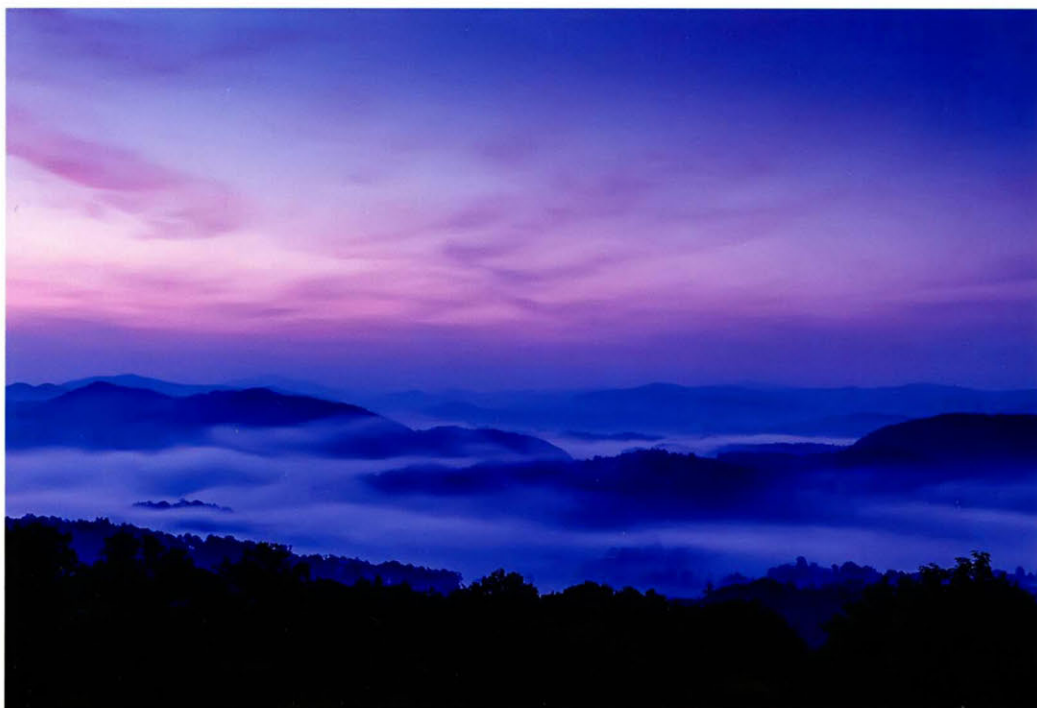


НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПАРК В США



# НАЦ. ПАРК ГРЕЙТ-СМОКИ- МАУНТИНС

*На груди гор Аппалачи*



Национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс создан в первой половине XX в., а возраст его рельефа — больше миллиарда лет. Тогда этот горный район был обширен, тут и там поднимались величественные вершины. Но за столь длительный срок лед, ветер и вода постепенно разрушили горы, а в наше время человек внес свой вклад в дело разрушения гор, немилосердно вырубая уникальные девственные леса Аппалачей. Создание национального парка помогло сохранить этот уголок Северной Америки.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** восток США.

**Административная принадлежность:** штат Северная Каролина (округа Суэйн и Хейвуд), штат Теннесси (округа Севьер, Блаунт и Коук).

**Официальный статус:** национальный парк.

**Ближайшие города:** Гатлинбург (Теннесси) — 4047 чел. (2012 г.), Чероки (Северная Каролина) — 2138 чел. (2010 г.).

**Язык:** английский.

**Этнический состав:** белые американцы, афроамериканцы, коренные американцы (индейцы чероки), азиаты.

**Религии:** христианство (протестанты, католики), традиционные верования.

**Денежная единица:** доллар США.

**Крупные реки и ручьи:** Оконалуфти, Хейзл-Крик, Игл-Крик, Форни-Крик, Литл-Пиджн-Ривер, Литтл-Ривер, Абрамс-Крик.

## ЦИФРЫ

**Площадь:** 2114,15 км².

**Самая низкая точка:** ручей Абрамс-Крик (256 м).

**Самая высокая точка:** гора Клингманс-Доум (2024 м).

**Другие вершины:** Гуйо (2018 м), Леконт (2010 м), Кефарт (1895 м), Коллинз (1886 м).

## КЛИМАТ

Умеренный.

Мягкая зима, жаркое влажное лето.

**Средняя температура января:** +6°C.

**Средняя температура июля:** +23°C.

**Среднегодовое количество осадков:** 1300–2100 мм.

**Относительная влажность воздуха:** 70%.

## ГОРЫ ПОД ОХРАНОЙ

Национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс — одна из самых крупных охраняемых природных зон в восточной части США.

Американский национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс не только занимает обширную территорию гор, густо заросших лесом (леса составляют 95% территории парка), но и включает самые высокие области горной системы Аппалачи. Средства на обустройство охранной зоны собирались всем миром, и, наконец, в 1934 г. 300 тысяч акров выкупленной земли вошли в состав нового парка Грейт-Смоки-Маунтинс. В 1983 г. он был внесен в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

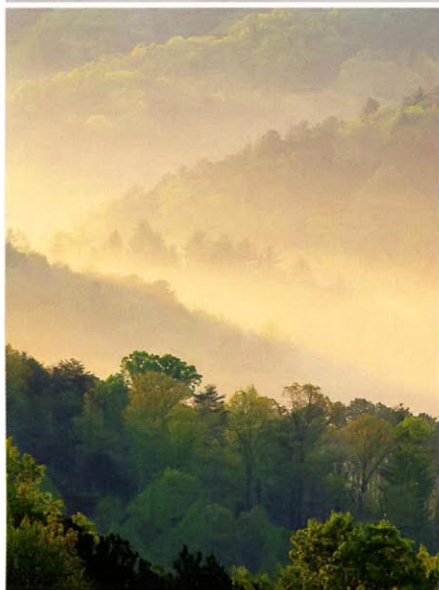
Большие Дымчатые горы (именно так переводится название парка) — это

длинная цепь хребтов высотой 1500–2000 м. Самая высокая гора парка и третья по высоте среди вершин Аппалачи — Клингманс-Доум, лежащая точно на границе штатов Северная Каролина и Теннесси. Исконное ее название — Кувахи: на языке индейцев племени чероки это означает «место, где много шелковицы». Свое нынешнее название она получила в 1859 г. в честь исследовавшего ее Томаса Ланье Клингмана (1812–1897 гг.). Так как с горы открывается самый лучший вид на весь парк, здесь в 1959 г. была построена 14-метровая башня



Подлинная деревянная водяная мельница — память о временах, когда в этих местах процветало сельское хозяйство.





Своим названием горы обязаны висящей над ними дымке, образовавшейся в результате охлаждения теплой, насыщенной влагой воздушной массы, пришедшей со стороны Мексиканского залива.

Причуда природы: гигантский валун на вершине горы Клингсман-Доум и деревья, цепляющиеся корнями за скалы.

с обзорной площадкой столь оригинальной конструкции, что этой постройке был присвоен статус памятника истории, а сама она внесена в Национальный реестр исторических мест США.

Леса занимают почти всю площадь парка, растут в основном на склонах гор, и здесь отчетливо заметна высотная поясность: до 800 м — широколиственный лес (каштан, дуб, бук, черный орех, платан, гикори, тюльпанное дерево, тополь, серебристая липа, достигающие высоты 40 м), на 800–1200 м — смешанный лес (береза, черная ель, тсуга, пихта, сосна), выше 1200 м — хвойные леса, а на 1500–2000 м — господствуют субальпийские кустарники.

У лесов Грейт-Смоки-Маунтинс две важные особенности: во-первых, под верхним ярусом леса обильно произрастают плодовые деревья

и кустарники (груша, яблоня, слива, калина), во-вторых — из-за высокого уровня влажности леса заросли лианами, густо обвивающими стволы деревьев, придавая им сходство с тропическими джунглями.

Осадков здесь действительно много, вода почти не просачивается в глубь почвы, так как под ней лежат твердые породы, и поэтому по всем лесам среди мхов и лишайников струится множество ручьев, образующих каскады небольших водопадов.

Еще одна особенность национального парка — изобилие цветковых растений (их здесь около 1300 видов — абсолютный рекорд для США), в особенности различных астр.

Национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс — одно из редких мест в США, где в относительно дикой природе собраны почти все представители млекопитающих Северной Америки: черный медведь-барibal, американская рысь, черный волк, енот, лисица, американская норка, виргинский олень, скунс, опоссум, лесной сурок, белка-летяга. Самое крупное животное парка — олень вапити весом более 300 кг.

Своеобразным символом парка стала саламандра: их здесь живет более двадцати видов.

В парке очень много птиц, останавливающихся здесь во время сезонной миграции.



#### ЭКОНОМИКА

**Сфера услуг:** туристические, транспортные, торговые.



#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Гора Клингсман-Доум не только третья по высоте гора Аппалачей, но еще и третья вершина США к востоку от Миссисипи и самая высокая точка штата Теннесси.

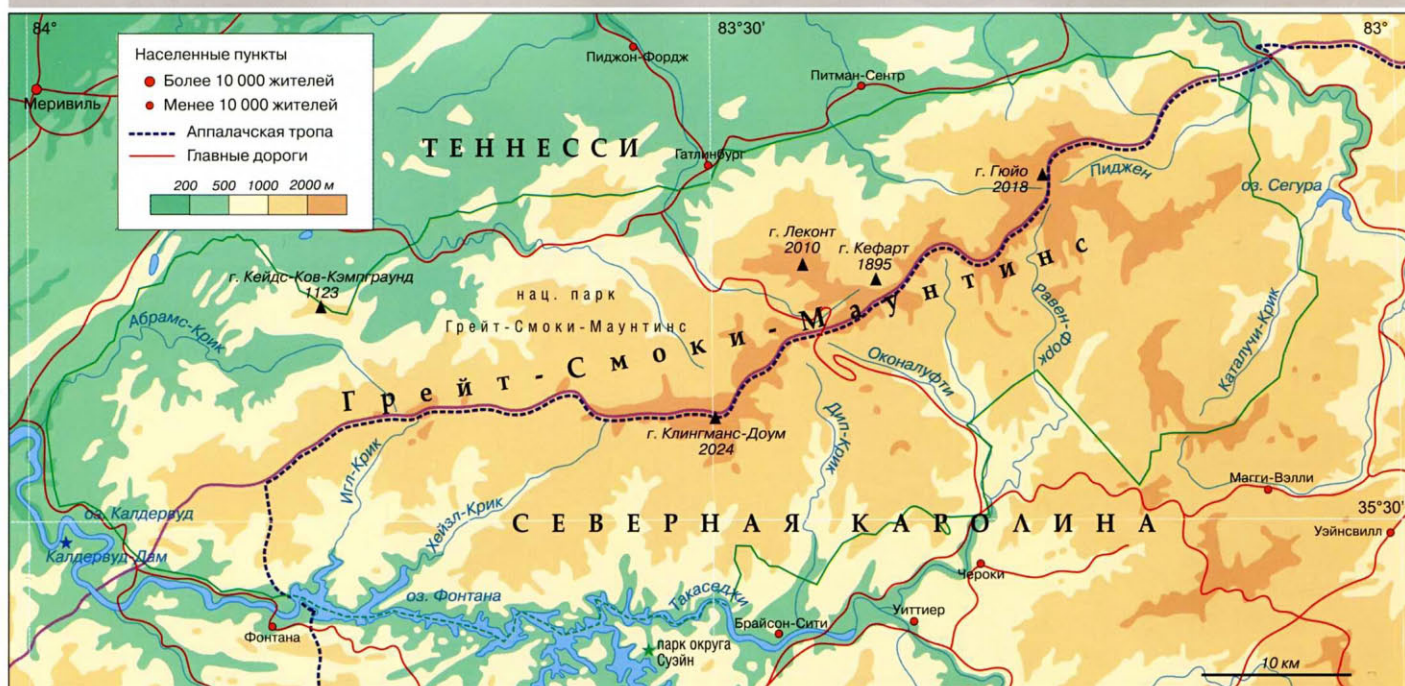
■ До того как заняться изучением Аппалачей, Томас Ланье Клингман, человек удивительной судьбы, избирался членом палаты представителей от Северной Каролины, стрелялся на дуэли с другим конгрессменом, стал сенатором, а в годы Гражданской войны 1861–1865 гг. сражался на стороне южан и командовал пехотной бригадой конфедератов.

■ Черный медведь барибал очень отличается поведением от прочих медведей. Так, вместо берлоги он предпочитает жить на деревьях, выбирая вместительные дупла.



Обзорная башня на вершине горы Клингсман-Доум — самой высокой вершине парка — ежегодно привлекает миллионы посетителей.





Национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс находится на склонах одноименных гор. Они расположены в южной части горной системы Аппалачи, в самом высотном районе Аппалачского горного пояса на востоке Северной Америки. Граница между штатами Северная Каролина и Теннесси проходит по срединной части Аппалачей.

## ЗЕМЛЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

Земли национального парка Грейт-Смоки-Маунтинс помнят и историю жизни индейцев чероки, сохранивших до наших дней немало легенд, и промышленные «бумы».

С древнейших времен район Грейт-Смоки-Маунтинс был окутан множеством легенд, сложенных индейцами чероки — самого многочисленного из здешних племен. Одна из них гласит, что на горе Кувахи (Клингманс-Доум) жил

Белый медведь — родоначальник и глава всего медвежьего клана Аппалачей. Здесь находилась его главная берлога. Согласно индейскому поверью, между горой и рекой Оконалуфти плескалось волшебное озеро Атагахи (Желчное), воды которого излечивали любые раны медведей.

Национальный парк Грейт-Смоки-Маунтинс пользуется особой популярностью у любителей пеших путешествий: по его территории проходит Аппалачская тропа — самый длинный непрерывный пешеходный маршрут в мире.

### ❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** водопады Абрамс, Лорел и Рамси, вершины Клингманс-Доум (с обзорной площадкой), Гюйо, Леконт, Кефарт, Коллинз, Эндрюс-Болд, Чимни-Топ, Алум-Кейв.

■ **Культурные:** информационный центр Шугарлендс (зоологическая выставка).

■ **Исторические:** долина Кэйдс-Коув (постройки 1818–1822 гг., отдельные строения начала XX в.), долина Элмонт (студия «Авента», около 1845 г.; хижина Леви Тренхема, 1830 г.), ферма сестер Уокер (1859–1880-е гг.), ферма Тайсона Маккартера (1876 г.), амбар Джона Мессера (1875 г.), археологический район Оконалуфти (водяная мельница Мингуса, Музей горной фермы, амбар Энло, 1880 г.), район Джанглбрук (дом Ноя Огла, середина 1880-х гг.), школа Литтл-Гринбриер (1882 г.), район ручья Роуринг-Форк (хижина Алекса Коула, середина XIX в.; ферма Джима Бейлса, дом и мельница Альфреда Рейгана, конец XIX — начало XX вв.).

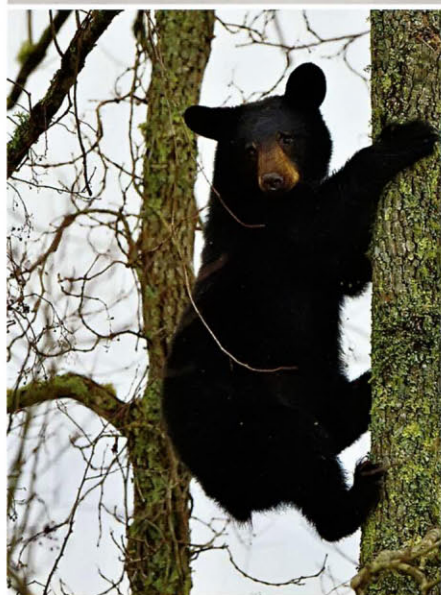
■ **Г. Чероки:** казино «Чероки», ботанический сад и природная тропа, Музей племени чероки, Центр искусств и ремесел Куалла.

■ **Г. Гатлинбург:** хижина первопоселенца Уильяма Огли (вторая половина XVIII в.), старое кладбище Уайт-Оук-Флэтс, лыжный курорт Обер-Гатлинбург.



Национальный парк — одно из немногих мест в районе Аппалачей, где это могучее млекопитающее в полной безопасности.





Один из символов парка — черный медведь-барибал — в отличие от своих собратьев по семейству медвежьих не впадает в зимнюю спячку, а живет везде, включая туристические кемпинги.

Историческое сооружение на территории парка — деревянная каланча 1937 г., с которой велось наблюдение за лесными пожарами.

Кроме природных заповедных зон в парке особо охраняются несколько исторических.

Самая известная — долина Кэйдс-Коув, названная в честь вождя чероки Кэйда. Здесь находится в прекрасном

состоянии бревенчатая хижина перво-поселенца Джона Оливера, поставившего ее еще в 1822 г. В историческом районе Элмонт в долине реки Литтл-Ривер остались постройки дровосеков и золотоискателей. Целиком сохранилась водяная мельница Мингуса в археологическом районе Оконалупти.

Ближайшие и самые известные населенные пункты в этих местах — городки Чероки и Гатлинбург.

Чероки — штаб-квартира восточной ветви племени чероки. Чтобы подчеркнуть этот факт, вывески в городе выполнены слоговым письмом чероки и продублированы на английском языке. В прошлом правительство США пыталось развивать тут промышленность и даже построило текстильные фабрики. Но все производство в местечке мгновенно угасло, после того как в 1995 г. здесь открылось казино, ставшее основным источником дохода местного населения, обогнав по прибыльности даже обслуживание многочисленных туристов. Не меньшую славу местечку приносит постановка музыкально-исторической драмы «К этим холмам», разыгрываемая в здешнем театре Маунтсайд ежегодно, начиная с 1950 г. Драма повествует о трагическом этапе в истории племени чероки — изгнании в резервации, известном как «дорога слез».

Жители Гатлинбурга — вне зависимости от цвета кожи — горды тем обстоятельством, что их крохотный городок оказался как раз в том месте, где проходит историческая Великая индейская тропа войны. В старину по этим местам действительно пробирались индейские воины, отправляясь на битву с враждебными племенами

и бледнолицыми. Тропа эта — пешеходная дорога, прорубленная в лесных зарослях и поддерживаемая в хорошем состоянии для туристов. В Гатлинбурге проводится собственный ежегодный музыкальный фестиваль «Музыка гор».

Самая большая проблема национального парка Грейт-Смоки-Маунтинс — загрязнение природной среды. Вместе с воздушными массами сюда попадают пыль и сажа с тепловых электростанций и заводов, наносящие вред растительности и снижающие качество воды и почвы. Кроме того, отмечено повышенное содержание азота и серы в нижнем слое атмосферы. В результате образуется желтоватая неподвижная дымка — смог. Обычные способы борьбы с этим явлением пока бессильны изменить ситуацию.



Несколько минут до восхода солнца над горами, скрытыми знаменитой дымкой.

#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Аппалачская тропа протянулась на 3,5 тыс. км от горы Катадин (Мэн) на севере до горы Спрингер (Джорджия) на юге. Идея создания маршрута зародилась в начале 1920-х гг., а в 1923 г. инициативная группа прошла по первому участку в штате Нью-Йорк. В настоящее время в США насчитывается до сотни клубов любителей походов по Аппалачской тропе. Обычно по ней проходят с весны до осени. Самые большие неприятности, поджидающие путешественников, — встречи с бурым медведем, гремучими змеями, также путешествие могут омрачить ядовитый плющ и клещи.

■ Слоговая письменность чероки была придумана индейским вождом Секвойя для его народа в 1819 г. Индейцы пользуются этой письменностью и в наши дни, причем для получения статуса полного члена племени чероки знать ее надо обязательно.

■ Самое маленькое млекопитающее в парке — бурозубка-крошка из семейства землеройковых: длина ее тела около 5 см (включая хвост длиной 2 см), а вес от 2 до 2,5 г.

■ По данным на 2010 г., со времени первого представления музыкально-драматической постановки «К этим холмам» в местечке Чероки ее увидели более 6 млн зрителей.

■ Олень вапити получил в парке «второе рождение»: он был полностью истреблен на востоке США еще в XIX в., но в начале XXI в. в парк завезли около 200 особей вапити, которые здесь и обжились.

■ В национальном парке — свыше 150 пешеходных туристических троп общей протяженностью свыше 1300 км и маршруты для верховой езды длиной около 885 км.

■ Загрязнение нижнего слоя атмосферы в пределах парка приводит к тому, что видимость снижается до 1,5 км и ниже.

■ В 2014 г. в США была отчеканена монета достоинством 25 центов в честь национального парка Грейт-Смоки-Маунтинс с изображением гор и леса, над которыми парит ястреб, а также бревенчатой хижины одного из первых поселенцев.





ГОРОД В ХОРВАТИИ



# ПУЛА

## На острове Истрии



*Городскому амфитеатру повезло: его арена эпохи Древнего Рима оказалась единственной из почти полностью сохранившихся до наших дней. Главным развлечением горожан в то время были бои гладиаторов и растерзание ранних христиан дикими зверями.*

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** Восточное Средиземноморье.

**Административная принадлежность:** жупания Истрия, Республика Хорватия.

**Язык:** хорватский.

**Этнический состав:** хорваты — 70,14%, сербы — 6,01%, итальянцы — 4,43%, боснийцы — 3,5%, словенцы — 0,96%, прочие — 14,96% (2011 г.).

**Религии:** католицизм, православие, протестантизм, ислам.

**Денежная единица:** куна.

**Крупный аэропорт:** международный аэропорт Пула.

### ЦИФРЫ

**Площадь:** 51,65 км².

**Население:** 57 191 чел. (2011 г.).

**Плотность населения:** 1107,3 чел/км².

### КЛИМАТ

Средиземноморский.

**Средняя температура января:** +6°C.

**Средняя температура июля:** +23°C.

**Среднегодовое количество осадков:** 870 мм.

**Относительная влажность воздуха:** 70%.

### ЭКОНОМИКА

**Промышленность:** судостроение, машиностроение (судовые двигатели), цементная, стекольная, лесохимическая, легкая (кожевенно-обувная, текстильная), пищевая (рыбоконсервная, табачная, винодельческая). Морской порт и военно-морская база Хорватии.

Морское рыболовство.

**Сфера услуг:** туристические, торговые, транспортные.

## ОТ ГРЕЧЕСКОЙ КОЛОНИИ ДО ГОРОДА НЕЗАВИСИМОЙ ХОРВАТИИ

Пулу основали древние греки, и ей предстояло пройти долгий и сложный путь к жизни в современной Хорватии.

**Г**еографическое расположение города Пула, на зависть, удачно. Он обосновался в глубине прекрасной бухты, где могут бросать якорь большие суда. Это многое значило для защиты города от нападения со стороны моря и для успешной и крупной морской торговли.

Найденные в Пуле артефакты свидетельствуют о том, что люди жили здесь еще в эпоху неолита, около 8 тыс. лет назад. В бронзовом веке —

3,5 тыс. лет назад — здесь уже находилось укрепленное поселение на холме, которое основали так называемые протоиллирийцы.

Город появился здесь при греках, примерно в X в. до н. э. Пула долгое время была небольшим городком, точнее, даже пригородом соседнего Несактиума. Но все изменилось с приходом римлян.

В 44 г. до н. э. здесь был построен римский порт Пиетас-Юлия. Римлянам

умело удалось использовать выгодное расположение города: он богател и разрастался, максимальная численность населения города в то время достигла 30 тыс. человек.

Римляне принесли Пуле не только первую эпоху расцвета, но и катастрофические разрушения: город был сожжен и разрушен во время гражданской войны 42 г. до н. э. между войсками Октавиана и Брута — убийцы Юлия Цезаря. Горожане опрометчиво





*Исторический центр — Рыночная площадь, где каждое здание — веха в истории города: от римского храма императора Августа до здания средневековой ратуши.*

встали на сторону Брута, за что и заплатились после его разгрома.

Однако вскоре город был отстроен заново и стал еще краше: в нем появился знаменитый амфитеатр Пулы, занимающий шестое место в мире среди подобных архитектурных памятников, крепостные стены

#### **П ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ**

■ Древние греки были уверены, что Пула появилась во время мифического похода аргонавтов за золотым руном на корабле «Аргон» под предводительством отважного Ясона. Согласно мифу колхидский царь Ээт не хотел отдавать золотое руно иноземцам, но тут вмешалась любовь: царская дочь — волшебница Медея — была без ума от Ясона. Медея помогла ему забрать руно и сбежала вместе с возлюбленным. Разгневанный Ээт отправил за ними погоню, но его верные слуги-колхи приказ выполнить не сумели. Не желая возвращаться в Колхиду, где их бы непременно казнили, колхи основали город Полаи (современная Пула), что на их языке значило «град изгнанников».

с десятью воротами, водопровод и даже канализация.

Новые беды обрушились на Пулу в эпоху падения Рима: в V в. город захватили и разрушили остготы. Они оставались здесь до 538 г., когда Пула вошла в состав территорий Равеннского экзархата — византийской провинции. В это время город стал стратегически важным военным портом Византийской империи.

В VIII в. Равеннский экзархат был завоеван лангобардами. Впоследствии территория Пулы оказывалась под властью остготов и франков.

Воспользовавшись слабостью города, Пулу захватила Венеция. Пула находилась под ее властью с 1150 по 1797 г. За эти годы город не раз осаждали враги Венеции — пизанцы, генуэзцы, венгры, армия Габсбургов;

город вымирал от эпидемий чумы, тифа и малярии. Были годы, когда в Пуле оставалось всего несколько сот жителей.

В 1797 г. Венецианская республика пала, ее территории входили в состав Австрии вплоть до 1920 г., когда по Рапалльскому договору Пула вместе со всем полуостровом Истрия перешла Италии.

В 1943 г. Пулу заняли немецкие войска. После Второй мировой войны город некоторое время находился под англо-американским правлением.

В 1947 г. в соответствии с мирным договором с Италией Пула вошла в состав Югославии, и тогда большинство жителей-итальянцев покинули эти места. В 1991 г., когда распалась и Югославия, Пула стала городом в составе независимой Республики Хорватия.



Мощные форты, окружающие город, были построены австрийцами и служили звеном оборонительного кольца, возведенного вокруг города. Форты использовались в австро-итальянской войне и во время Первой мировой войны.



Ушли в прошлое времена, когда в этом порту бросали якорь римские галеры и венецианские барки, теперь здесь стоянка роскошных яхт.









Город Пула — самый большой на Истрии, полуострове, напоминающем наконечник стрелы. Над самим городом не раз летали другие стрелы — настоящие, выпускаемые армиями германцев и отрядами наемников на службе у итальянских герцогов. В городе сохранилось много построек начиная с эпохи Древнего Рима: римляне любили Пулу и построили здесь столько, что осталось немало даже после множества осад, мятежей и разрушительных войн.

стал театральной площадкой, где на фоне живописных и внушительных каменных построек местная театральная труппа ставит трагедии Вильяма Шекспира «Король Лир», «Медея» (вероятно, в память об основании города) и «Гамлет».

В силу своего исторического значения, а также местонахождения Пула

стала резиденцией правительства жупании Истрия, но административный центр и месторасположение законодательного собрания жупании — город Пазин.

Хотя население Пулы представляет собой удивительно яркое смешение многих народов Средиземноморья, большинство городского населения составляют хорваты. До середины XX в. большинство составляли итальянцы, но после Второй мировой войны почти все итальянское население покинуло Пулу.

Специфика экономики города полностью определена географическим положением: здесь работают большие судостроительные верфи и заводы по сборке судовых двигателей. Основа современной экономики города была заложена еще при австрийцах, которые

стремились сделать Пулу морскими воротами Австро-Венгерской империи.

Самая заметная природная достопримечательность Пулы — находящийся сравнительно неподалеку, к югу от города, национальный парк Бриуны. Парк объединяет полтора десятка мелких островов в Адриатическом море, с чрезвычайно плодородной землей и множеством видов субтропической растительности, среди них средиземноморский дуб, лавр, розмарин, эвкалипт, олеандр. При Габсбургах здесь находилась летняя резиденция австрийской императорской фамилии.

Другой природный район — мыс Каменьяк, известный своими охраняемыми законом орхидеями и пауком «черная вдова».

#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ На острове Фенолига рядом с мысом Каменьяк найдены останки динозавров, обитавших здесь 80–90 млн лет назад, в том числе следы хищных динозавров тероподов, травоядных орнитомидов и зауроподов.

■ В римскую эпоху на арене Пулы шли гладиаторские бои, иногда массовые. Но после того как в V в. император Гонорий (384–423 гг.) запретил это развлечение, популярность арены резко упала и началось ее разрушение местными жителями, разбивавшими сооружение на строительные материалы.

■ Город Пула сыграл столь любопытную и важную роль в истории Южной Европы, что его не обошел вниманием даже великий итальянский поэт Данте Алигьери, описавший большое римское кладбище в девятом кругу Ада в своей «Божественной комедии»: «Как в Поле, где Карнаро многоводный смыкает Италийские врата, гробницами исполнен дол бесплодный, — так здесь повсюду высились они...».

■ Кроме кинофестиваля на арене Пулы дают представления оперные труппы, проводится Конный фестиваль, а в подвальном помещении, где раньше содержали гладиаторов, оборудована выставка «Изготовление оливкового масла и виноградарство Истрии в античные времена».

■ В честь города Пула назван астероид (142) Пулана, открытый 28 января 1875 г. австрийским астрономом Иоганном Пализой (1848–1925 гг.) в Австро-Венгерской морской обсерватории Пула, существовавшей в городе с 1871 по 1914 г.

■ На оборотной стороне хорватской банкноты номиналом 10 кун образца 1993, 1995, 2001 и 2004 гг. изображен амфитеатр Пулы.



В прекрасном состоянии сохранился австрийский форт Малый Бриун, использовавшийся как торпедный арсенал.





ГОРЫ И ВУЛКАНЫ

ПЛОСКОГОРЬЕ  
В ИНДИИ

# ПЛОСКОГОРЬЕ ДЕКАН

## Вулканическое сердце Индии



*Вот они, знаменитые Деканские траппы, базальтовые плато, последствия бурной вулканической деятельности в конце мелового периода. Землю заливали моря лавы, а когда она остыла, вода и ветер обработали поверхность — и образовались ступенчатые базальтово-речные долины, прорезавшие вдоль и поперек все плоскогорье Декан.*

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** центр полуострова Индостан.

**Происхождение:** вулканическое и тектоническое.

**Административная принадлежность:** Индия.

**Крупнейшие города:**

Хайдарабад (штат Телангана) — 6 809 970 чел. (2011 г.), Варангал (штат Телангана) — 620 116 чел. (2011 г.), Карнулу (штат Андхра-Прадеш) — 430 214 чел. (2011 г.).

**Крупные реки:** Нармада, Маханади, Годавари, Кришна, Кавери, Муси.

**Языки:** телугу, урду, английский, хинди, бенгали, тамильский, маратхи.

**Этнический состав:** бхилы, гонды, маратхи, телугу, каннара, тамилы, малаяли.

**Религии:** индуизм, ислам, джайнизм, буддизм.

**Денежная единица:** индийская рупия.

**Крупный аэропорт:** Хайдарабадский международный аэропорт имени Раджива Ганди.

### ЦИФРЫ

**Площадь:** около 1 млн км<sup>2</sup>.

**Протяженность:** 1600 км с севера на юг, 1400 км с запада на восток.

**Население:** около 400 млн чел. (2011 г.).

**Плотность населения:** 400 чел/км<sup>2</sup>.

**Средняя высота над уровнем моря:** от 300 до 1000 м.

**Самая высокая точка:** Анамуди (штат Керала, 2695 м).

## БАЗАЛЬТОВАЯ СТРАНА

Базальтовый покров плоскогорья Декан, где тут и там разбросаны кратеры древних потухших вулканов, достигает ошеломительной толщины — почти два километра.

**Д**еканское плоскогорье, или просто Декан, находится в самом центре Индии и является в буквальном смысле слова опорой и ядром всего полуострова Индостан. Границы плоскогорья образуют треугольник, вписанный в пределы полуострова Индостан, также имеющего треугольную форму.

Название плоскогорья отражает его местоположение, но с поправкой на религиозно-географические представления индусов. В переводе с санскрита Дакшина-Пантх (впоследствии трансформировавшееся в языке англичан-колонизаторов в Декан) означает «правая дорога». У индусов принято ориентироваться, обращаясь к востоку, в сторону восхода солнца, что связано с традициями индуизма и почитанием культа верховного бога Вишну, первоначально олицетворявшего солнце как животворную силу природы. Учитывая ориентацию на восток,

у индусов правая сторона — это юг, а плоскогорье Декан как раз и находится к югу от долины священного Ганга.

Типичный рельеф плоскогорья Декан — ступенчатые равнины, понижающиеся к востоку от 600–900 до 300–500 м. На фоне равнин заметно выделяются отдельно горы и холмы, именуемые останцами: это — внедрения твердых кристаллических пород, оставшихся после того, как окружающие их более мягкие породы были разрушены водой и ветром. Многие из них — кратеры потухших вулканов.

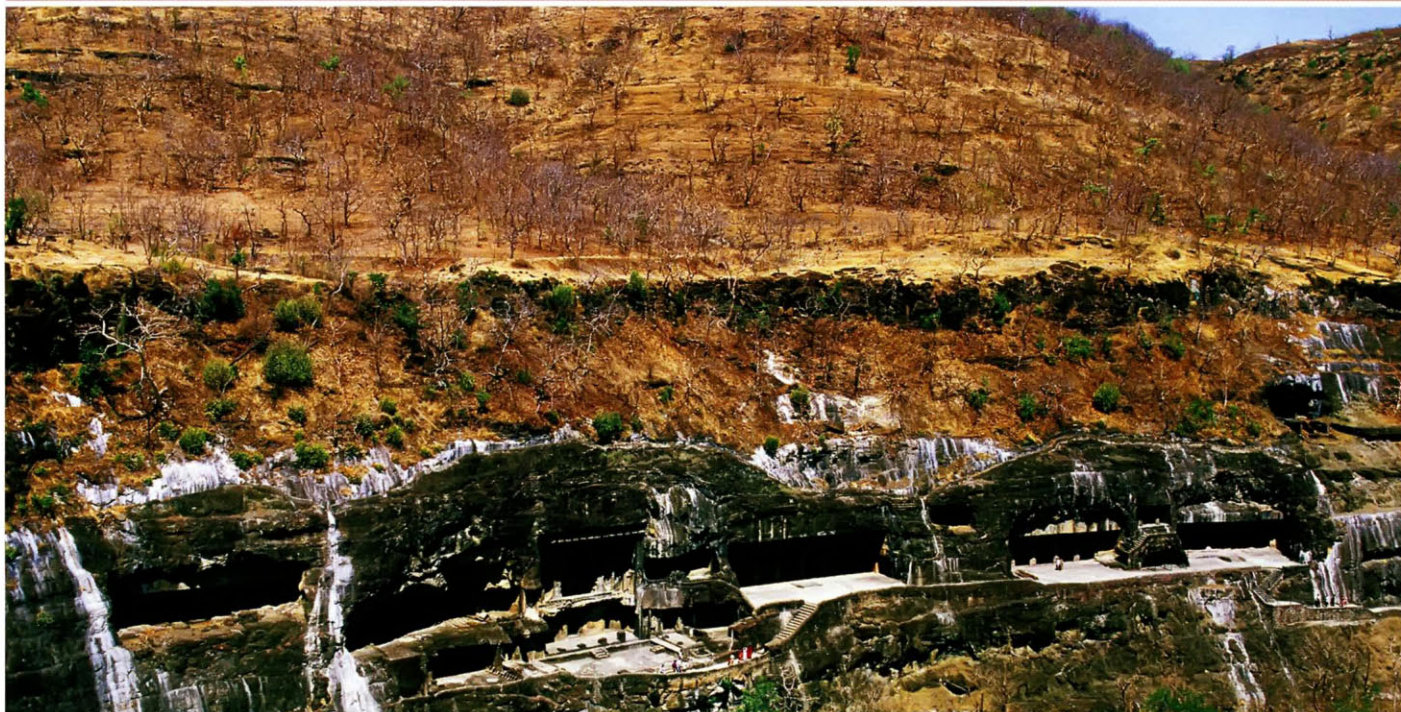
Но наиболее характерной деталью рельефа Декана стали обширные базальтовые покровы, или траппы. Траппы образовались в результате серии мощнейших последовательных вулканических извержений, происходивших 60–68 млн лет назад и создавших серию понижающихся уступов, похожих

на гигантские лестницы. Это явное сходство стало одной из причин обожествления траппов в индуистской мифологии, в которой говорится об этих «ступенях», как о лестнице, по которой боги спускаются на землю и возвращаются обратно на небо. Деканские траппы — одно



Национальный парк Сатпура известен не только как тигровый заповедник, но и место, где сохранились древнейшие наскальные рисунки.





Пещерный комплекс Аджанта — комплекс буддийских храмов, высеченных в скальном массиве в течение нескольких веков. В 1983 г. объявлен памятником Всемирного наследия ЮНЕСКО.

#### ☀ КЛИМАТ

Субэкваториальный муссонный.

**Средняя температура января:** +22,5°C.

**Средняя температура июля:** +30,5°C.

**Среднегодовое количество осадков:** на наветренных склонах — от 2500 до 3000 мм, в центре — от 500 до 700 мм.

**Относительная влажность воздуха:** 60%.

#### 📊 ЭКОНОМИКА

**Полезные ископаемые:** медь, железо, марганец, вольфрам, золото, каменный уголь.

**Промышленность:** горнодобывающая, легкая (хлопковые ткани, сахарная, табачная), целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, компьютерные технологии.

Гидроэлектростанции.

Речное судоходство.

**Сельское хозяйство:** растениеводство (пшеница, хлопок, просо, бобы, подсолнечник), животноводство (пастбищное, мелкий рогатый скот).

**Традиционные ремесла:** кузнечное, ювелирное, гончарство, ткачество.

**Сфера услуг:** туристические, транспортные, торговые.

из крупнейших вулканических образований на Земле, их толщина местами превышает два километра.

Мифологичность плоскогорья Декан касается и рек, протекающих по его территории. Нармада — самая священная река Индии после Ганга, связанная с именами индуистских богов. Она образует естественную границу между северной Индией — в особенности долиной Ганга — и южной — Деканом. Ее воды используются как для орошения, так и для судоходства, причем река настолько глубока, что по ней ходят довольно внушительные суда.

При всем кажущемся многоводии Декана влаги здесь не так уж и много: высокая горная цепь Западные Гаты, проходящая с севера на юг и представляющая собой западный край плоскогорья, преграждает путь влажным воздушным массам, приходящим с Аравийского моря.

Так как Декан — район древней вулканической деятельности, здесь образовались крупные месторождения рудных полезных ископаемых: меди, железа, золота. Есть и значительные запасы каменного угля, приуроченные к долинам, где миллионы лет накапливались осадочные породы.



Район вокруг города Аурангабад, штат Махараштра, — место, где выращивается лучший в Индии хлопок.



Национальный парк Сатпура — это еще и район разведения и дрессировки слонов.





Деканское плоскогорье занимает внутреннюю центральную часть полуострова Индостан. Природными границами плоскогорья считаются реки Нармада на севере и Кавери на юге, а также Западные и Восточные Гаты и хребет Сатпура на севере. Последний является приподнятым краем плоскогорья.

## ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** водопад Хогенакал (река Кавери), природные заказники Роллападу, Веттангуди, Нандур Мадмеш Вар, Джаквади, Тунгабадра.

■ **Исторические:** руины города Виджаянагара (включая деревню Хампи), пещерные храмовые комплексы Эллора (включая храм Кайласанатха), Питхалкора и Аджанта, храмы Паттадакала (VIII в.), заброшенный город Даулатабад (XII–XIV вв.), гробница Аурангзеба и Долина Святых (Хулдабад), храмовый город Канчипурам, храмовый комплекс Шрирангам, храм Тирумалы Венкатешвары.

■ **Г. Хайдарабад (штат Телангана):** крепость Голконда (XVII–XVIII вв.), мечеть Мекка-Масджид (XVIII в.), дворец Чоумахалла (1869 г.), гробницы правителей династии Кутб Шахи.

■ **Г. Варангал (штат Телангана):** храм Бадракали (625, 1950 гг.), Шираб-Хан (Зал аудиенций, начало XI в.), храм Сваямбху (1162 г.), храм Рамаппа (1213 г.), храм Рамаппа, форт Варангала, храм Шивы (1163 г.).

■ **Г. Карнулу (штат Андхра-Прадеш):** пещеры Белум, Королевский форт (XIV–XVI вв.), парк Орвакал-Рок, мавзолей Голе-Гумма, деревня Махананди, храм Яганти (XV в.), храм Брами Гундам.

## ИНДИЙСКАЯ СОКРОВИЩНИЦА

На плоскогорье Декан некогда процветали богатые королевства, создавшие уникальную культуру на плодородной вулканической почве плоскогорья.

В пределах плоскогорья Декан проживает население десятка крупнейших штатов Индии: Махараштра, Тамил-Наду, Керала, Карнатака, Телангана, Андхра-Прадеш. Здесь живет множество народов, разделенных на племена, кланы и роды. Самые крупные народы — бхилы, занимающиеся в основном фермерством, гонды — прекрасные ремесленники, и маратхи, составляющие большинство во втором по населению в стране штате Махараштра.

Плоскогорье Декан отличается очень плодородной почвой, образовавшейся в результате разрушения и измельчения вулканических пород. Однако ведение сельского хозяйства осложнено тем, что для получения урожая требуются колоссальные объемы воды.

В пределах плоскогорья сосредоточены важнейшие памятники индийской истории, религии и культуры. Ведь в древности в пределах плоскогорья процветало не одно королевство.

В штате Карнатака находятся руины Виджаянагара — бывшей столицы Виджаянагарской империи, внесенные в Список

Всемирного наследия ЮНЕСКО. Индуистская Виджаянагарская империя занимала весь юг Индии с первой половины XIV

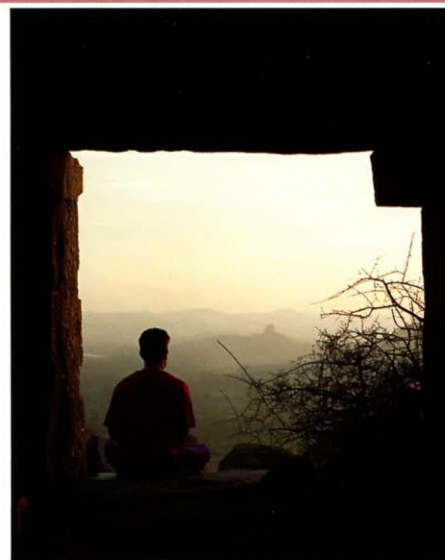


Дикие пальмовые рощи и неприветливые красные скалы окружают древний поселок Хампи в штате Карнатака. Трудно поверить, что когда-то здесь шумела столица древней Виджаянагарской империи.





Руины старой крепости — все, что осталось от самого богатого в мире султаната Голконда, чьи алмазы и сегодня украшают короны монархов Европы и Азии.



Восход солнца — лучшее время для медитаций. С вершины холма Мальяванта, воспетого в индийском эпосе «Рамаяна», буддийский монах созерцает окрестности Хампи.

до середины XVII вв. Район, окружающий бывшую столицу, в индуистской мифологии прочно связан с исторической областью

#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Распространенная ошибка — путать плоскогорье Декан с одноименной географической областью. Географическая область Декан — южная часть полуострова Индостана, омываемая Индийским океаном, Бенгальским заливом и Аравийским морем.

■ Источник реки Кришна — родник, вытекающий из рта статуи священной коровы в древнем храме Шивы в городе Махабалешвар, штат Махараштра. Согласно легенде именно в эту реку обратился бог Вишну в результате заклания.

■ Когда образовались Деканские траппы, их изначальная площадь, покрытая лавой, составляла более 1,5 млн км<sup>2</sup>, или половину современной Индии. К нашему времени площадь траппов составляет около 512 000 км<sup>2</sup>, что стало следствием эрозии.

■ На всем протяжении русла священной реки Нармада разбросаны многочисленные объекты паломничества. Самым почетным паломничеством стало путешествие от истока реки до устья — по одному берегу и обратно — от устья до истока — по другому, причем длиться такое паломничество может до двух лет.

■ Крепость Голконда обладает уникальным акустическим эффектом. Если хлопнуть в ладоши у одних из ворот — хлопок будет услышан на расстоянии километра на вершине крепости. В древности это помогало вовремя подавать сигнал опасности.

■ Для плоскогорья характерны холмы из валунов — остатки разрушенных силами природы гор, обработанных водой и ветром. Индийцы нашли им применение в соответствии с канонами своей религии, высекая из них мурти — статуи богов. Мурти из камней Декана, в частности в штате Телангана, удостоиваются особых церемоний, им поклоняются многочисленные паломники. Именно мурти, согласно индуизму, способен помочь установить связь с богом.

■ Водопад Хогенакал на реке Кавери высотой 20 м прозвали «Индийской Ниагарой» за очевидное внешнее сходство: у обоих водопадов — подковообразная форма.

■ В национальном парке Эравикulam в штате Керала живет самая большая популяция nilгирского тара — разновидности горной козы — численностью 750 особей.

■ Во время проведения грандиозного религиозного фестиваля Медарам Джатара в городе Варангал, собирающего миллионы паломников, автомобильная пробка растягивается на 60 км.

Кишkindха — царством ванаров — обезьянолюдей, упомянутых в индийском эпосе «Рамаяна». Ежегодно здесь проходит Виджаянагарский фестиваль, собирающий множество паломников и туристов.

Самый крупный город на плоскогорье Декан — Хайдарабад, столица штата Телангана на реке Муси. В Средние века он был столицей легендарного султаната Голконда, чьи владения простирались от рек Годавари и Кришна вплоть до Бенгальского залива. Название Голконда стало нарицательным, обозначая любое богатое место, хотя в переводе с языка телугу значит всего лишь «пастуший холм». Султанат Голконда был обязан своим несметным богатством алмазным копиям: он поставлял алмазы по всему миру. Здесь были найдены самые знаменитые алмазы мира: Кохинур, Регента, Хоупа и Дерианур. Все рухнуло, когда

копи истощились. В наши дни напоминанием о богатом прошлом остаются живописные развалины крепости на гранитном холме. Однако Хайдарабаду все еще есть что предложить миру: он остается крупнейшим центром торговли жемчугом в Индии.

Другой город — Варангал — был столицей царства Какатия с XII по XIV в. В нем побывал сам великий путешественник Марко Поло, отметивший красоту города. Город известен во всем мире храмом Шивы с тысячей колонн в форме звезды, построенным королем Рудра Дева в 1163 г. При постройке был использован самый типичный для вулканического Декана строительный материал — базальт. Не меньшую известность городу принес религиозный фестиваль Медарам Джатара, проходящий раз в два года в течение четырех дней и собирающий более 10 млн паломников.



Со всей Индии стекаются паломники, чтобы полюбоваться видом храма Раманна на фоне чистого голубого неба. Воздавая дань его создателю, храм назвали в честь скульптора и зодчего Раманпы.





ОБЛАСТЬ  
В КАЗАХСТАНЕ

# КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



*Угольная кладовая Казахстана*



*Недра Карагандинской области переполнены полезными ископаемыми, а на ее равнинах построены в годы советской власти сотни крупных промышленных предприятий, таких как этот алюминиевый комбинат на берегу озера Балхаш.*

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Местонахождение:** центральный Казахстан. Область в составе Республики Казахстан.

**Административное деление:** 9 городов областного подчинения, 2 города районного подчинения, 161 сельский округ, 39 поселков, 391 сельский населенный пункт.

**Административный центр:** город Караганда — 484 400 чел. (2013 г.).

**Крупные города:** Темиртау — 181 197 чел. (2013 г.), Жезказган — 84 602 чел. (2013 г.), Балхаш — 80 814 чел. (2013 г.), Сатпаев — 61 883 чел. (2013 г.).

**Языки:** казахский, русский.

**Этнический состав:** казахи — 44,68%, русские — 39,17%, украинцы — 4,56%, немцы — 2,93%, татары — 2,53%, белорусы — 1,23%, корейцы — 1,00%, прочие — 3,9% (2010 г.).

**Религии:** ислам, православие, католичество, протестантизм.

**Денежная единица:** казахстанский тенге.

**Крупные реки:** Сарысу, Нура, верховья Ишима, Кара-Кенгир, Тоқырау.

**Крупные озера:** Балхаш, Карасор, Каракоин, Шайтанкол.

**Водохранилища:** Самаркандское, Шерубай-Нуринское, Кенгирское, Жездинское.

**Важный канал:** Иртыш-Караганда.

## ЦИФРЫ

**Площадь:** 427 982 км<sup>2</sup>.

**Население:** 1 358 064 чел. (2012 г.).

**Плотность населения:** 3,2 чел/км<sup>2</sup>.

**Средняя высота над уровнем моря:** 500 м.

**Самая высокая точка:** гора Аксоран (горы Кызыл-Рай, 1565 м).

## ВДАЛИ ОТ ВСЕХ ОКЕАНОВ

Волей случая Карагандинская область Казахстана оказалась в самом центре континента Евразия и, что совсем удивительно, находится на почти равном удалении от Северного Ледовитого и Индийского, Атлантического и Тихого океанов.

**К**арагандинская область занимает обширные территории в самом центре Республики Казахстан.

Самый крупный водоем, частично находящийся в пределах области, — бессточное озеро Балхаш с высокими и скалистыми берегами. К северу от озера на сотни километров растянулся Казахский мелкосопочник, или Сарыарка (Желтый хребет), занимающий большую часть земель области.

Здесь много рек, но с непостоянным стоком: летом они мелеют, засоляются и даже пересыхают.

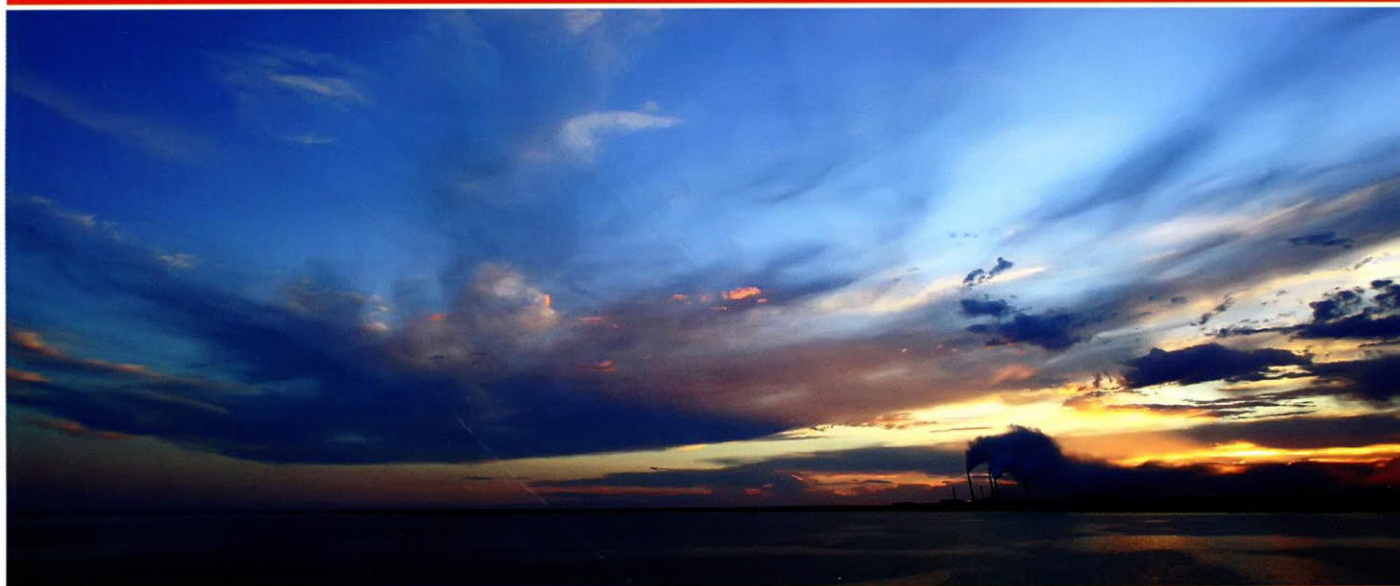
Для снабжения населения, предприятий и сельского хозяйства области построен канал Иртыш-Караганда протяженностью почти полтысячи километров, а также несколько водохранилищ. Кроме Балхаша есть и другие озера, но в основном соленые. Но с чем Карагандинской области повезло, так это с подземными водами: под высохшими землями находятся обширные водные линзы, из которых воду качают на поверхность.

Местами над мелкосопочником поднимаются горы, достигая высоты

полутора километров. Один из древнейших горных массивов Сарыарки — Улытау, известный как «страна озер и родников», причем здесь немало источников с лечебной горной родниковой водой.

Самое безлюдное место в области — глинистая пустыня Бетпак-Дала. Местное население использует ее как весеннее и осеннее пастбище, гоняя скот с летних пастбищ Казахского мелкосопочника на зимние пастбища Чуйской долины. В прочие сезоны ее поверхность пересыхает,





Крупнейшее озеро Казахстана и Центральной Азии — Балхаш.

трескается, образуя характерную мозаичную структуру — тақыры.

Растительность распределяется соответственно рельефу: на севере — злаково-полынная степь, на юге — полынно-солянковая растительность засоленных почв, на возвышенностях — степи с редкими лесными участками, где растут сосна, береза, ива и осина.

Животный мир столь же характерен: в полупустынях и пустынях — много видов грызунов: суслик, тушканчик, песчанка. Встречаются хищники — волк, лисица-корсак, охотящиеся на сайгу.

#### ☀ КЛИМАТ

Резко континентальный, крайне засушливый.

**Средняя температура января:** на севере  $-17^{\circ}\text{C}$ , на юге  $-13^{\circ}\text{C}$ .

**Средняя температура июля:** на севере  $+20^{\circ}\text{C}$ , на юге  $+25^{\circ}\text{C}$ .

**Среднегодовое количество осадков:** на севере — от 260 до 280 мм в год (в горах 300 мм), на юге — от 100 до 125 мм.

**Относительная влажность воздуха:** 65%.  
Пылевые бури летом, бураны зимой.

#### 🏭 ЭКОНОМИКА

**ВРП:** 2397,9 млрд тенге (2011 г.), на душу населения — 176 657 тенге (2011 г.).

**Полезные ископаемые:** каменный уголь, золото, медь, серебро, висмут, цинк, молибден, кадмий, рубидий, цезий, литий, таллий, кобальт, рений, мрамор, асбест, оптический кварц, гранит.

**Промышленность:** горнодобывающая, черная и цветная металлургия, химическая, машиностроительная, металлообрабатывающая, пищевая (маслосыродельная, молочная, мукомольная), легкая (швейная), строительных материалов.

Озерное (Балхаш) и речное судоходство.

**Сельское хозяйство:** растениеводство (яровая пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник), отгонно-пастбищное животноводство (овцеводство, мясной крупный рогатый скот, табунное коневодство и верблюдоводство).

Озерное (Балхаш) и речное рыболовство.

**Сфера услуг:** туристические, торговые, транспортные.

Реже попадаются архары и джейран, которые стали жертвой охотников за их прекрасными рогами. В озере Балхаш водится много рыбы, главным образом сазан, судак и маринка.

О богатствах недр тех мест, где сейчас находится Карагандинская область, было известно еще в эпоху бронзы. Впервые про месторождения медных руд упоминает в своих трудах еще древнегреческий историк Геродот (484–425 гг. до н. э.). Уже в древности здесь добывали руду, плавили металл и изготавливали медные изделия, о чем свидетельствуют археологические находки: медеплавильни, целые слитки меди, медные и бронзовые наконечники стрел. Занимались этим народы, которые вели полукочевой образ жизни.

В середине первого тысячелетия эти земли входили в состав Тюркского каганата, здесь пролегли отдельные участки Великого шелкового пути. Монгольское нашествие XIII в. едва не погубило эти ростки цивилизации. После распада Золотой Орды на этих равнинах шли непрерывные сражения между войсками соперничающих ханских родов. В XVIII–XIX вв. влияние России здесь усилилось настолько, что после разгрома войск ханов здесь было учреждено Степное генерал-губернаторство (Степной край), существовавшее в 1882–1918 гг.

Карагандинская область в составе Казахской ССР была образована в 1932 г. В наше время область входит в состав Республики Казахстан.



Ровная, как стол, пустыня Бетпак-Дала, более известная под характерным названием Северная Голодная степь, сложена песком и глиной. С трудом верится, что в доисторические времена здесь плескались морские волны.





Карагандинская область расположена в центральной части Республики Казахстан, к северо-западу от озера Балхаш. Большая часть области занята Казахским мелкосопочником с высотами от 300 до 1000 м, с отдельно стоящими горными массивами Кызылтай на востоке, Каркаралинские горы на северо-востоке и Улытау на западе. На юге находится глинистая пустыня Бетпак-Дала, на западе — Туранская низменность с песками Приаральские Каракумы.

## ПРИРОДНЫЕ КЛАДОВЫЕ ОБЛАСТИ

Сегодняшняя Карагандинская область остается крупнейшей по территории и уровню экономического развития в стране.

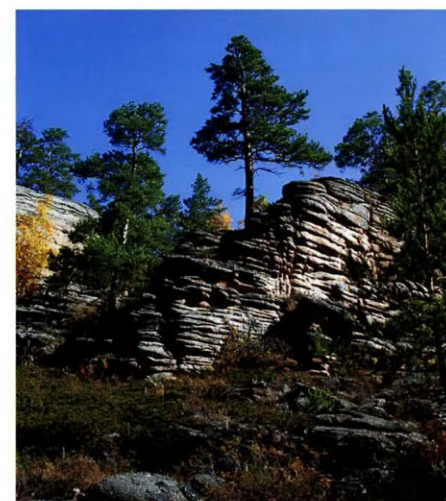
**С**остав населения Карагандинской области наглядно отражает историю этого края. Казахи составляют

большинство, и это большинство растет по мере того, как отсюда выезжают представители других национальностей. После казахов следуют русские, украинцы и белорусы — потомки тех, кто приезжал сюда в эпоху большихстроек 1930–1950-х гг. Немалую долю составляют среди них потомки людей, находившихся в заключении в многочисленных лагерях ГУЛАГА в казахских степях. Особая группа — это, например, немцы, которые были высланы сюда во время Второй мировой войны из районов Центральной России. Но далеко не только одни немцы были депортированы со своих родных земель в голодные казахские степи в 40-е годы XX в.

Заметно также, что сельское население проживает главным образом на севере области, а городское — на юге, где сосредоточены месторождения полезных ископаемых и промышленные предприятия.

Карагандинская область — самая большая по территории, она же стоит на первом месте по экономическому развитию в Казахстане.

Степь, что находится в Карагандинской области, — главный в этих местах район неполивного земледелия и распашки целины.



Каркаралинские горы находятся на востоке области. Здесь расположен Каркаралинский национальный природный парк, где представлены все виды ландшафтов Центрального Казахстана, поражающие своим разнообразием.

### ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** Каркаралинский государственный национальный природный парк, Каркаралинские горы, Самаркандское водохранилище, озеро Шайтанкол, Музей природы и вольтер диких животных в урочище Тасбулак, туранговая роща (Орта-Дересын).

■ **Исторические:** некрополь андроновской культурно-исторической общности (Шетский район, XX–XIII вв. до н. э.), Аксайские стелы (Сынтасы, XI–IX вв. до н. э.), мавзолей Джучи-хана (XIII в.), Историко-культурный и природный заповедник Улытау (мавзолей Алаши-хана, укрепления эпохи Тимура), могильник Бегазы, Спасский мемориал, Наскальные рисунки Теректы-Аулие, мавзолей Домбауыл, городище Баскамыр, петроглифы Зангыртас, музей Карлага (пос. Долинка).

■ **Г. Караганда:** Дворец культуры горняков, памятник «Шахтерская слава», архитектурно-мемориальный ансамбль в честь воинов-карагандинцев, погибших в Афганистане, Карагандинский областной историко-краеведческий музей, Карагандинский областной музей изобразительного искусства, Карагандинский экологический музей.

■ **Г. Жезказган:** бульвар Космонавтов, памятник металлургам, памятник погибшим от сталинских репрессий, горы Улытау.





Очень внушительно выглядит литейный двор самой большой доменной печи Карагандинского металлургического комбината в городе Темиртау.

Освоение здешних недр долгое время сдерживалось по многим причинам: удаленность от железных дорог, тяжелые климатические условия, отсутствие постоянного населения и населенных пунктов. Все трудности были преодолены в советский период — в немалой степени за счет энтузиазма рабочих и использования труда множества заключенных исправительных лагерей ГУЛАГа.

История Караганды неразрывно связана с исправительно-трудовыми лагерями, из которых самым известным и большим был Карагандинский исправительно-трудовой лагерь, или просто Карлаг. Лагерь просуществовал с 1930 по 1959 г. (в системе ГУЛАГа с 1934 г.), его заключенными были известные ученые, деятели культуры, политики, военачальники. Площадь и вместимость лагеря поражали: он занимал территорию 300 на 200 км, здесь содержались десятки тысяч человек. Чтобы построить лагерь, отсюда предварительно выселили множество крестьянских хозяйств. Целью создания Карлага было обеспечение едой работников угольной промышленности Карагандинской области: дешевая рабочая сила выращивала зерновые и разводила скот. Лагерьный контингент был к этому труду привычный: сюда в массовом порядке привозили раскулаченных крестьян со всей страны.

Города области практически все появились там, где в советское время началась разработка полезных ископаемых. Например, самый большой населенный пункт на берегу озера Балхаш — город Балхаш, чье градообразующее предприятие — Балхашский горно-металлургический комбинат. Вокруг города,

на северном берегу озера — значительные месторождения меди, открытые в 1930-х гг. А название другого крупного центра цветной металлургии области — города Жезказган — в переводе с казахского языка означает «копающий медь».

Самый большой город области и его столица — город Караганда. Своим появлением город обязан все тому же каменному углю, что в избытке наполняет недра области: в 1931 г. шахтерский поселок Караганда был преобразован в город. После распада СССР интерес к карагандинскому углю резко снизился, и сегодня его добывают неизмеримо меньше, чем в советский период, но значение Караганды как крупного промышленного, научно-го и культурного центра не только области, но и всей республики тем не менее нисколько не уменьшилось.

## ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Своеобразие озера Балхаш заключается в том, что узкий пролив соединяет две его части, резко отличающихся друг от друга по химическому составу воды: в западной части она почти пресная, а также малопрозрачная и желтоватая, а в восточной — соленая (до 6 г/л) и гораздо более прозрачная, с голубым оттенком.

■ Истоки названия области и города Караганда точно не установлены. Существуют только предположения, что это название произошло от растущего по всей области кустарника караган, или желтой акации, или же от слова «кара» — «черный», что отсылает к залежам каменного угля.

■ Своим названием бульвар Космонавтов в Жезказгане обязан давней традиции: вернувшиеся из полета космонавты (космодром Байконур находится неподалеку от города) сажали на этом бульваре сосны.

■ В Карагандинской области находится Сары-Шаган — первый и единственный в Евразии полигон для разработки и испытаний противоракетного оружия, созданный во времена Советского Союза, а в наши дни арендованный Министерством обороны Российской Федерации. Именно здесь находились учебные цели, пораженные межконтинентальной баллистической ракетой РС-12М «Тополь», запущенной с полигона Капустин-Яр в Астраханской области России в 2014 г.

■ Во второй половине XVIII в. в район Жезказгана повелением российского императора была отправлена экспедиция, подтверждавшая сведения о больших месторождениях свинца и меди. В честь этого памятного события была выпущена медаль, отчеканенная из свинца, добытого в месторождении Кургасын, неподалеку от будущего Жезказгана. На лицевой стороне медали красовалась надпись: «Европа венчает Россию славою, Азия отвергает ей свои сокровища».

■ Ряд населенных пунктов в Карагандинской области в своем названии имеет окончание «-тау», что значит «гора»: Темиртау (Железная гора), Актау (Белая гора) и даже Акчатау (Денежная гора).

■ Примерно в 120 км к востоку от города Караганда находится месторождение Алтынтобе — одно из немногих месторождений редкого камня аширита-диоптаза. Этот минерал отличается особой чистотой и глубиной цвета, что делает его внешне неотличимым от изумруда. Но камень обладает с изумрудом лишь внешним сходством, не обладая его твердостью.

■ С горы Аксоран — высочайшей точки области — видимость составляет более ста километров: отсюда можно рассмотреть на горизонте очертания гор Бектау-Ата, расположенных на расстоянии 120 км.



Спускаемая капсула корабля «Союз ТМА-09М» после посадки в степях Казахстана.