

ГАВАЙИ

Гавайский архипелаг состоит из вереницы островов и рифов протяженностью 3300 км, которые образуют широкий изгиб в средней части Тихого океана. Архипелаг начинается на востоке с острова Гавайи и кончается почти на демаркационной линии суточного времени крошечным островком, носящим название Атолл Куре. Лишь на 650-километровом отрезке восточной оконечности штата можно встретить острова любых размеров. Там же проживает основная масса его населения. Именно этот район обычно считается настоящими «Гавайями».

Восемь главных Гавайских островов – Оаху, Гавайи, Мауи, Кауаи, Ланаи, Молокаи, Ниихау и Кахулави – составляют более 99 процентов суши штата, и на них приходится подавляющая часть его населения. Две трети территории штата занимает остров Гавайи, имеющий площадь 8150 кв. км, и его называют просто Большим островом. Самым маленьким из упомянутых восьми островов является Кахулави. Это необитаемый остров площадью 125 кв. км.

ФИЗИКОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Гавайские острова расположены почти в центральной части Тихого океана. Столица штата, Гонолулу, находится в 3850 км к западу от Сан-Франциско, Калифорния, в 6500 км к востоку от Токио и приблизительно в 7300 км к северо-востоку от берегов Австралии. Создается впечатление, что эти острова полностью изолированы от остального мира. Пожалуй, так оно и было до последних нескольких столетий. Однако, когда страны Тихоокеанского бассейна стали больше общаться друг с другом и пользоваться морскими ресурсами, эти острова превратились в центр взаимодействия, которому отводится значительная роль.

Гряда Гавайских островов является лишь видимой частью вулканического массива, состоящего из целого ряда больших вулканов. Океанское дно в этом районе расположено на глубине 4000–5000 м ниже уровня моря. Поэтому, чтобы подняться над поверхностью воды, вулкан должен представлять собой гору почти пятикилометровой высоты.

Вид вулканической деятельности, приведший к образованию упомянутых островов, деятельности, которая

продолжается до сих пор, в большей своей части не носит взрывного характера, отмеченного выбросами огромного количества породы на значительные расстояния. На островах, о которых идет речь, все же встречаются вулканические вершины конической формы, появившиеся в результате вулканических взрывов. Самым высоким из них является Дайамонд-Хэд, основная достопримечательность Гонолулу. Она поднимается ввысь приблизительно на 240 м. Однако наибольшее распространение на Гавайях получили образования, сформировавшиеся в процессе постепенного наращивания материала вследствие наплыва каждого нового потока лавы на предыдущий. Образовавшиеся таким образом вулканические горы обычно имеют форму купола. Для них наиболее характерны не отвесные скалы, а волнообразные покатые склоны.

Некоторые из вулканов на Большом острове остаются действующими. Мауна-Лоа выбрасывает лаву в среднем через каждые четыре года, и вулканическая деятельность представляет собой постоянную угрозу городу Хило, крупнейшему на острове. В результате извержения этого вулкана в 1950 г. более 100 кв. км оказались покрытыми излившейся лавой. Другой вулкан, Килауза, обычно сохраняет активность, но выбросы лавы из него происходят раз в семь лет. В 1960 г. потоки лавы из этого вулкана заполнили площадь в 10 кв. км, увеличив размеры территории острова на 260 га.

Для штата Гавайи характерны неровные склоны и резкие колебания высоты над уровнем моря. Это объясняется размыванием вулканической поверхности проточной водой. Изрезанные волнами морские утесы временами придают этим островам живописные очертания. Подобные утесы на северо-востоке острова Молокаи поднимаются над водой на высоту до 1150 м и являются одними из самых высоких в мире. На острове Кауаи они не превышают 600 м. В северо-восточной части Большого острова с таких утесов прямо в море скатываются небольшие потоки воды.

В результате размыва проточной водой многие участки покрытой лавой поверхности подверглись сильному расчленению. В лавовых куполах часто встречаются каньоны. Дно каньона Ваimea на острове Кауаи расположено на 800 м ниже уровня поверхности окружающей суши. На этих островах водопады высотой несколько сот мет-

ров представляют собой обычное явление. На параллельном кливаже Пали на Оаху встречаются эродирующие с противоположных сторон острова водные потоки верхнего бьефа. Потоки, текущие на восток, размыли отделявшую их горную грядку, что привело к образованию широкой низины. Долины, вытянувшиеся в западном направлении, выше и по-прежнему отделены горными кряжами.

Одним из важных результатов этого интенсивного эродирующего действия является сокращение на Гавайских островах площадей равнинных земель. Наличие неровной поверхности особенно характерно для Кауаи, на котором равнины занимают лишь незначительную береговую полосу земли. На Мауи в центральной части острова расположена узкая низина, разделяющая края гор. Молокаи имеет сравнительно равнинную поверхность только на западной оконечности острова. В центральной части Оаху расположена широкая долина. На этом острове встречается еще ряд довольно больших прибрежных низменностей. На острове Гавайи можно найти лишь несколько небольших плато застывшей лавы.

Тот факт, что Гавайи расположены в океане, оказал существенное влияние на их климат. Именно океан наполняет ветры водами, стремительно скатывающимися с гор, которые украшают эти острова. Он же делает более умеренной разницу температур на них. Так, например, самая высокая температура в Гонолулу составляет 31°C, а самая низкая – лишь 13°C.

Гонолулу расположена на той же широте, что и Калькутта и Мехико – 20°с.ш. В результате, в этом городе наблюдаются лишь малые сезонные колебания продолжительности дня или угла наклона солнечных лучей. В сочетании с морским положением штата этот фактор обеспечивает незначительность изменений температуры в различные времена года.

Главную отличительную черту сезонных изменений на этих островах составляют колебания в количестве выпадающих там осадков. Летом Гавайи подвержены стойкому воздействию северо-восточных пассатов, образующихся над холодными водами, которые протекают к северо-востоку от Гавайев. Достигая последних, эти ветры придают характерные черты гавайской погоде. На Гавайских островах дует легкий бриз, светит солнце и наблюдается небольшая облачность. Там всегда тепло, но не жарко. Зимой пассаты исчезают иногда на несколько недель, и с севера и северо-востока начинается «нашествие» бурь. За сутки в Гонолулу выпадает до 43 см дождевых осадков. Гавайские метеорологические станции также зафиксировали случай, когда в течение одного аса выпало 28 см осадков и в течение дня – 100 см. Оба показателя приближаются к мировым рекордам.

Топографические особенности островов обуславливают наличие резких колебаний в уровне осадков в зависимости от той или иной местности. На горе Ваиалеале, расположенной на острове Кауаи, ежегодно выпадает 1234 см осадков, что делает ее одним из самых влажных мест в мире, а на горе Ваимеа, находящейся на том же острове, количество осадков составляет около 50 см в год, причем расстояние между этими горами не превышает и 25 км. В городской черте Гонолулу можно жить в районе с полусасушливым климатом, где ежегодно выпадает менее 50 см осадков, несмотря на то, что этот район расположен около моря, или недалеко от Пали, т.е. в части города, уходящей в глубь острова и граничащей с дождевым лесом, где годовое количество осадков достигает 300 см. В отличие от островов, расположенных в северо-восточной части Тихого океана, наибольшее количество осадков в высоких горах острова Гавайи выпадает на сравнительно низких высотах, обычно составляющих от 600 до 1200 м.

Значительная часть вулканической почвы пропускает влагу. Это позволяет воде быстро проникать в ее глубокие слои, до которых не доходят корни многих растений. В результате, немало районов с умеренным или малым количеством осадков выглядят как районы засушливого климата.

Изоляция Гавайев в сочетании с их в основном умеренным климатом и широким разнообразием природных условий привела к появлению на этих островах множества различных растений и птиц. Там можно найти тысячи видов местных растений, которые в естественных условиях не встречаются ни в одном другом регионе мира; на Гавайских островах насчитывается 66 уникальных видов обитающих на суше птиц. Интересным представляется и тот факт, что до появления на Гавайском архипелаге человека на этих островах не было наземных млекопитающих.

ЗАСЕЛЕНИЕ ОСТРОВОВ

Заселение Гавайев полинезийцами является неотъемлемой частью одного из самых дерзновенных периодов в истории мореплавания. В своих открытых каноэ эти люди многократно отравлялись в путешествие через океан, покоряя его широкие просторы, отделяющие друг от друга небольшие группы островов. Так, например, существует гипотеза о том, что поселенцы, появившиеся на острове Гавайи 1000 лет назад, были выходцами с Маркизских островов, расположенных на расстоянии 4000 км. к юго-западу от Гавайского архипелага. Однако еще до прихода на этот остров полинезийцев там было свое население, но, по всей вероятности, оно смешалось с поселенцами. Вторая волна полинезийских мигрантов накатилась на Гавайи 500–600 лет назад.

По-видимому, гигантские усилия, необходимые для совершения этих путешествий, оказались чрезмерными. В результате, после второго периода миграции Гавайи несколько столетий пребывали в изоляции. За это время гавайцы укрепили сложное общественное устройство своего островного рая. Правители, получавшие власть по наследству, обладали безраздельным господством над населением островов и владели на них всей землей. К концу XVIII в., когда европейцы открыли для себя Гавайи, благоприятные условия жизни на этих островах позволяли прокормиться их трехсоттысячному населению.

Первым европейцем, посетившим Гавайи, стал капитан Джеймс Кук, окрестивший их Сандвичевыми островами. Это произошло в 1778 г. Кука убили на берегу Большого острова, но весть о его открытии, достигнув Европы и Северной Америки, быстро разнеслась по свету. Очень скоро всем стало ясно, что эти острова как нельзя лучше подходят на роль «полустанка» на торговом пути между Северной Америкой и Азией.

В двадцатых годах XVIII в. китобойный промысел переместился в северную часть Тихого океана, и следующие полвека Гавайи служили китобоям основным местом отдыха и пополнения запасов. Приблизительно в то же время на этих островах появились протестантские миссионеры. Подобно большинству китобоев они тоже прибыли из северо-восточных районов США. Протестантские проповедники добились больших успехов в своей миссионерской деятельности и на протяжении многих десятилетий имели большое влияние на жителей островов.

В 1837 г. на Гавайях была создана первая плантация сахарного тростника. Правда, эти острова стали значительным производителем сахара только во второй половине XIX века. С того времени до конца столетия Гавайские острова выдвинулись в ряды крупнейших мировых экспортеров сахара.

В связи с этим возникла необходимость в сельскохозяйственных сезонных рабочих. Одно время на плантациях использовался труд местных гавайцев, но постоянное уменьшение их численности не могло обеспечить нужного контингента рабочей силы. Поэтому в период 1853–1930 гг. плантаторы доставили на Гавайи 400 тыс. сельскохозяйственных сезонных рабочих, в основном, из стран Азии. В 1852 г. более 95 процентов населения этих островов составляли этнические гавайцы. К 1900 г. на них приходилось менее 15 процентов общей численности населения, которая слегка превышала 150 тыс. человек, в то время как почти 75 процентов населения были выходцами с Востока.

После 1930 г. континентальные США стали основным источником пополнения населения Гавайев. В 1910 г. лишь около 20 процентов жителей этих островов были

представителями европеоидной расы (на Гавайях их называли белыми). В настоящее время белые, метисы и мулаты составляют почти 40 процентов населения штата.

В 1876 г. численность населения Гавайев сократилась со своего рекордного уровня, наблюдавшегося до появления там европейцев, до всего 54 тыс. человек, а затем вновь стала расти. К началу 20-х годов нынешнего столетия численность населения штата достигла «доевропейского» уровня, а в 1988 г. составила 1,1 млн человек. Иммиграция привела к тому, что годовые темпы роста населения на Гавайях значительно превышают средние темпы роста населения США.

«Доевропейское» население проживало на всех островах. По числу жителей лидировал Большой остров. После открытия Гавайев европейцами население этих островов все больше концентрировалось на Оаху. Гонолулу с его прекрасной гаванью стал основным портом Гавайского архипелага.

В течение 120 лет после открытия Гавайев Куком политическое развитие этих островов носило бурный характер. В период с 1785 по 1795 гг. обладавший большой властью и политической силой вождь Камехамеха ликвидировал имевшиеся на этих островах различные королевства. Растущее влияние миссионеров постепенно превратило власть гавайских правителей в чисто символическую, и на протяжении XIX в. образовавшийся вакуум заполнили представители различных европейских политических и деловых кругов.

Однако постоянно растущая роль американцев неизбежно привела к тому, что если Гавайям и суждено было потерять свою политическую независимость, то лишь в результате их аннексии Соединенными Штатами. По мере того, как на этих островах становилось все больше американских плантаторов, влияние которых там неизменно усиливалось, их недовольство гавайским правительством приобретало все более широкие масштабы. В 1887 г. американские плантаторы вынудили монархию примириться с наличием выборного правительства, находившегося под их контролем. В 1893 г. монархия была окончательно свергнута, и новое революционное правительство немедленно обратилось к США с просьбой об аннексии. Первоначально они отвергли эту просьбу, но в конечном счете в 1898 г. Гавайи вошли в состав США в качестве их территории.

Во время аннексии не предусматривалось последующего приобретения этими островами статуса штата, и только в 1959 г. после того, как Аляска вошла в состав Соединенных Штатов на правах штата, Гавайи стали 50-м штатом США.

ЭКОНОМИКА ГАВАЙЕВ

Приблизительно половина земли на Гавайях принадлежит государству, причем штат, а не федеральное правительство, контролирует 80 процентов этой земли. Большая ее часть менее пригодна для сельского хозяйства, чем остальные земли. Почти вся принадлежащая государству земля представляет собой территорию лесных массивов и природоохранных зон. Большинство федеральных земель прежде всего сосредоточено в национальных парках на Большом острове и острове Мауи или в зонах расположения военных объектов на островах Оаху и Кахулави.

На Гавайях семь восьмых земель, находящихся в частной собственности, принадлежат 39 владельцам; каждый из них владеет 2 тыс. или более га. Каждый из шести различных землевладельцев контролируют свыше 40 тыс. из 1.040.000 га, составляющих общую земельную площадь штата. Меньшие частные земельные владения наиболее широко распространены на острове Оаху, но даже там более крупные землевладельцы контролируют более двух третей земли, находящейся в частной собственности. Каждый из двух островов Гавайского архипелага – Ланаи и Ниихау – почти полностью контролируется одним владельцем, а на всех остальных островах (за исключением Оаху) основные землевладельцы держат под контролем около 90 процентов всей частной земельной собственности.

Большинство из этих крупных земельных владений были созданы в период XIX в. в условиях неограниченной эксплуатации этих островов. Ранее вся земля принадлежала представителям монархии. Во времена политического упадка монархии земля, о которой идет речь, перешла в руки негавайских частных собственников. После смерти первоначальных владельцев большинство их имений отошло попечителям не для непосредственной передачи наследникам, а в целях управления этими поместьями. Подобное развитие событий затруднило изменение сложившегося характера собственности, что привело к повышению цены на землю и образованию районов с высокой плотностью населения.

После 60-х годов XVIII в. экономику Гавайев в течение многих десятилетий поддерживали сахар, а затем ананасы. Экономика этих островов оставалась в основном аграрной до конца 40-х годов XIX столетия. В последние десятилетия в сельском хозяйстве Гавайских островов наблюдался скромный рост доходов, но сравнительная значимость этой отрасли уменьшилась. В настоящее время на этих островах в сельском хозяйстве занят лишь каждый тридцатый гаваец.

Однако на Гавайи по-прежнему приходится значительная доля мирового производства сахара. Эти острова являются самым крупным в мире поставщиком ананасов,

производство которых на них составляет 650 тыс. тонн в год.

Общие статистические данные об экономическом положении Гавайев показывают, что господствующее положение на них безусловно занимает остров Оаху, на котором сконцентрировано 80 процентов деловой активности штата. На этих островах по-прежнему большую роль играет сельское хозяйство. Уровень занятости и доходов на Ланаи и Молокаи зависит от производства ананасов. Животноводство и производство сахара составляют основу экономики Большого острова, а в экономике Мауи и Кауаи ведущую роль играет производство сахара и ананасов.

По мере снижения роли сельского хозяйства и потери им господствующего положения в гавайской экономике, его место сначала заняло федеральное правительство. В последние десятилетия государственные расходы на Гавайях росли темпами, приблизительно сравнимыми общими темпами роста экономики этих островов, причем федеральные расходы составляли около трети всех расходов. Большинство средств на покрытие расходов поступало от военных, которые контролируют почти 25 процентов Оаху, включая землю вокруг Перл-Харбора, одной из самых удобных естественных тихоокеанских гаваней. Почти четверть всех занятых гавайцев работают на военных, а на военнослужащих и членов из семей в общей сложности приходится 10 процентов населения Гавайев. Вооруженные силы также являются крупнейшим в штате работодателем для его гражданского населения.

Одну из основных отраслей гавайской экономики представляет собой туризм. Каждый год этот штат посещают 4,5 млн человек. Туризм превратился в самый быстро растущий сектор экономики, доля которого в общем доходе острова увеличилась с 4 процентов в 1950 г. до более чем 30 процентов в настоящее время.

РАЗНООБРАЗИЕ ГАВАЙСКИХ ОСТРОВОВ

Основные острова Гавайев входят в один и тот же штат. Все они имеют сходное геологическое происхождение. Находящиеся в огромном океане они расположены на небольшом расстоянии друг от друга. Тем не менее, каждого из этих островов есть свои особенности. Оаху отличается большой плотностью населения и интенсивностью использования. Там бросается в глаза кипение жизни и суматоха, характерные для городских районов Америки. По сравнению с Оаху остров Гавайи, или Большой остров, с его крупными ранчо, высокими голыми вулканами и обширными землями, на которых почти не встретишь деревьев, оставляет у посетителя впечатление относительно простора и размаха. На сухопутном пространстве этого

острова господствующее положение занимают пять гигантских щитовых вулканов. Основными отраслями экономики на Большом острове являются производство сахара, скотоводство и туризм.

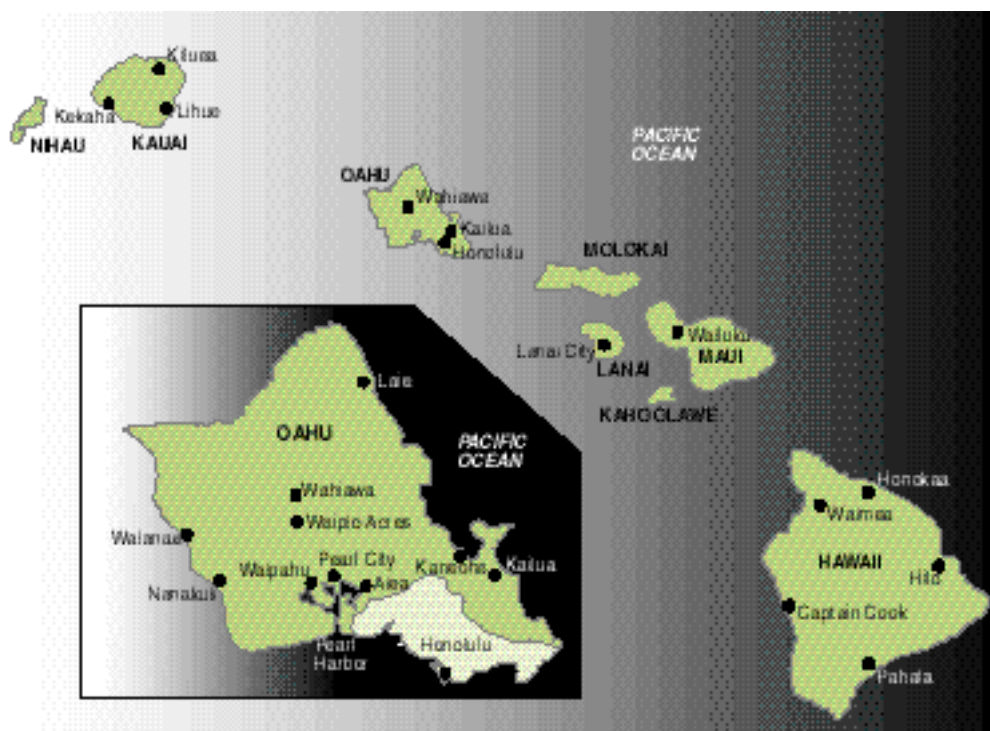
Кауаи, который благодаря его пышной тропической растительности иногда называют островом-садом, имеет сильно размытую поверхность и изобилует горами, каньонами, скалами и водопадами, создающими пейзажи редкой красоты. Этот остров пользуется все большей популярностью у туристов. Их привлекает его живописный ландшафт. Соседний остров Ниихау находится в частной собственности, и его хозяином является компания «Ниихау рэнч». Большую часть населения острова, насчитывающего несколько сот человек, составляют коренные гавайцы.

Для Мауи, второго по величине острова Гавайев, характерен контраст между плантациями его центральной равнинной части и окаймляющими ее с обеих сторон суровыми горами. На западной прибрежной полосе острова активное развитие получил туризм. Это привело к тому, что в период 70-х и 80-х гг. нынешнего столетия на Мауи наблюдались гораздо более высокие темпы роста населения, чем на всех других островах Гавайского

архипелага. Тем не менее, значительная часть остальной территории острова по-прежнему мало изменилась и отличается малой плотностью населения.

Половину территории Молокаи занимают пастбищные земли. Оставшаяся половина представляет собой суровые горы. На северном побережье острова выделяются живописные морские скалы и утесы, некоторые из которых стигают высоты 1100 м, а его южное побережье – это широкая равнина. Молокаи, пожалуй, наименее экономически развитый остров обитаемых Гавайских островов.

Ланаи и Кахулави отличаются засушливым климатом, поскольку расположены с подветренной стороны острова Мауи и значительно уступают последнему в высоте рельефа. Ни на Ланаи, ни на Кахулави нет постоянных рек. На Ланаи единственной имеющей значение хозяйственной деятельностью является производство ананасов. Управление островом Кахулави взяли на себя Военно-морские силы США, использующие его для проведения военных учений. ■



НАСЕЛЕНИЕ 25 КРУПНЕЙШИХ ГОРОДОВ США, 1994 Г.

1 – Нью-Йорк, Нью-Йорк	7 333 253 чел.
2 – Лос-Анджелес, Калифорния	3 448 613 чел.
3 – Чикаго, Иллинойс	2 731 743 чел.
4 – Хьюстон, Техас	1 702 086 чел.
5 – Филадельфия, Пенсильвания	1 524 249 чел.
6 – Сан-Диего, Калифорния	1 151 977 чел.
7 – Феникс, Аризона	1 048 949 чел.
9 – Сан-Антонио, Техас	998 905 чел.
10 – Детройт, Мичиган	992 038 чел.
11 – Сан-Хосе, Калифорния	816 884 чел.
12 – Индианаполис, Индиана	752 279 чел.
13 – Сан-Франциско, Калифорния	734 676 чел.
14 – Балтимор, Мэриленд	702 979 чел.
15 – Джэксонвилл, Флорида	665 070 чел.
16 – Колумбус, Огайо	635 913 чел.
17 – Милуоки, Висконсин	617 044 чел.
18 – Мемфис, Теннесси	614 289 чел.
19 – Эль-Пасо, Техас	579 307 чел.
20 – Вашингтон, Федеральный округ Колумбия	567 094 чел.
21 – Бостон, Массачусетс	547 725 чел.
22 – Сиэтл, Вашингтон	504 505 чел.
23 – Остин, Техас	514 013 чел.
24 – Нэшвилл, Теннесси	504 505 чел.
25 – Денвер, Колорадо	493 559 чел.

СТОЛИЦЫ ШТАТОВ

Айдахо: Бойсе	Миссисипи: Джексон
Айова: Де-Мойн	Миссури: Джефферсон-Сити
Алабама: Монтгомери	Мичиган: Лансинг
Аляска: Джуно	Монтана: Хелена
Аризона: Феникс	Мэн: Огаста
Арканзас: Литл-Рок	Мэриленд: Аннаполис
Вайоминг: Шайенн	Небраска: Линкольн
Вашингтон: Олимпия	Невада: Карсон-Сити
Вермонт: Монтпилиер	Нью-Джерси: Трентон
Висконсин: Мэдисон	Нью-Йорк: Олбани
Вирджиния: Ричмонд	Нью-Мексико: Санта-Фе
Гавайи: Гонолулу	Нью-Хэмпшир: Конкорд
Делавэр: Довер	Огайо: Колумбус
Джорджия: Атланта	Оклахома: Оклахома-Сити
Западная Вирджиния: Чарлстон	Орегон: Сейлем
Иллинойс: Спрингфилд	Пенсильвания: Гаррисберг
Индиана: Индианаполис	Род-Айленд: Провиденс
Калифорния: Сакраменто	Северная Дакота: Бисмарк
Канзас: Топика	Северная Каролина: Роли
Кентукки: Франкфорт	Теннесси: Нашвилл
Колорадо: Денвер	Техас: Остин
Коннектикут: Хартфорд	Флорида: Таллахасси
Луизиана: Батон-Руж	Южная Дакота: Пирр
Массачусетс: Бостон	Южная Каролина: Колумбия
Миннесота: Сент-Пол	Юта: Солт-Лейк-Сити

50 штатов

