

США: географическое положение и природные ресурсы



Природа США определяет расселение, хозяйство и ресурсы.

Природные контрасты США



США — это сочетание океанических берегов, внутренних равнин и гор, поэтому здесь рядом существуют разные климатические условия и типы ресурсов.



Положение США на материке

1

Выход к океанам

США расположены в Северной Америке и имеют выход сразу к Атлантическому и Тихому океанам. Такое положение усиливает торговые связи и морскую доступность страны.

2

Соседние государства

Сухопутная граница проходит с Канадой на севере и с Мексикой на юге. Это определяет активные транспортные, экономические и приграничные связи.

3

Часовые пояса

Большая протяжённость территории с запада на восток приводит к нескольким часам разницы во времени. Это удобно для анализа масштабов страны и сложности управления.



Состав территории США

1

Материковая основа

Основу страны составляют 48 смежных штатов, образующих единое пространство без морских разрывов. Именно здесь сосредоточены крупнейшие города, промышленность и главные транспортные коридоры.

2

Северный ресурсный пояс

Аляска значительно расширяет природно-ресурсный потенциал США. Она усиливает значение Арктики, даёт доступ к крупным запасам сырья и повышает стратегическую роль северных морей.

3

Тихоокеанский узел

Гавайи придают стране опору в центральной части Тихого океана. Острова важны для морских связей, контроля коммуникаций и присутствия США в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Главные формы рельефа



Горный запад

Запад страны занят Кордильерами, где особенно выделяются Скалистые горы, Сьерра-Невада и Каскадные хребты. Здесь рельеф резко расчленён и заметно влияет на климат и расселение.

Равнинный центр

Центральная часть США представлена Великими равнинами и Центральными низменностями. Эти территории удобны для сельского хозяйства, транспорта и размещения крупных аграрных районов.

Старые горы востока

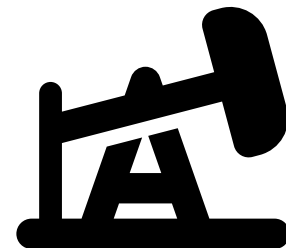
На востоке располагаются более древние Аппалачи. Их сглаженный рельеф ниже и мягче западных гор, поэтому освоение территории началось здесь раньше и плотнее.

Ключевые геологические связи



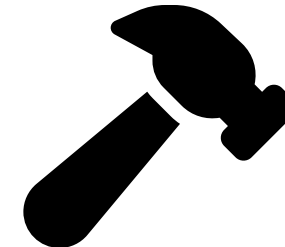
Плиты и горообразование

Положение на окраине литосферных плит объясняет высокую тектоническую активность на западе страны. Именно здесь поднялись молодые горные системы и сформировались сложные структуры рельефа.



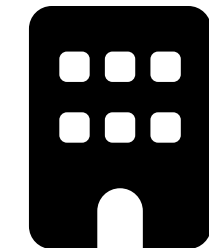
Осадочные бассейны

Осадочные бассейны и платформенные области стали основой крупных месторождений нефти и газа. Такие районы особенно важны для энергетики и трубопроводного транспорта.



Рудные богатства

Древние складчатые пояса и магматические породы связаны с рудными ресурсами. Здесь встречаются месторождения угля, металлов и сырья для промышленности.



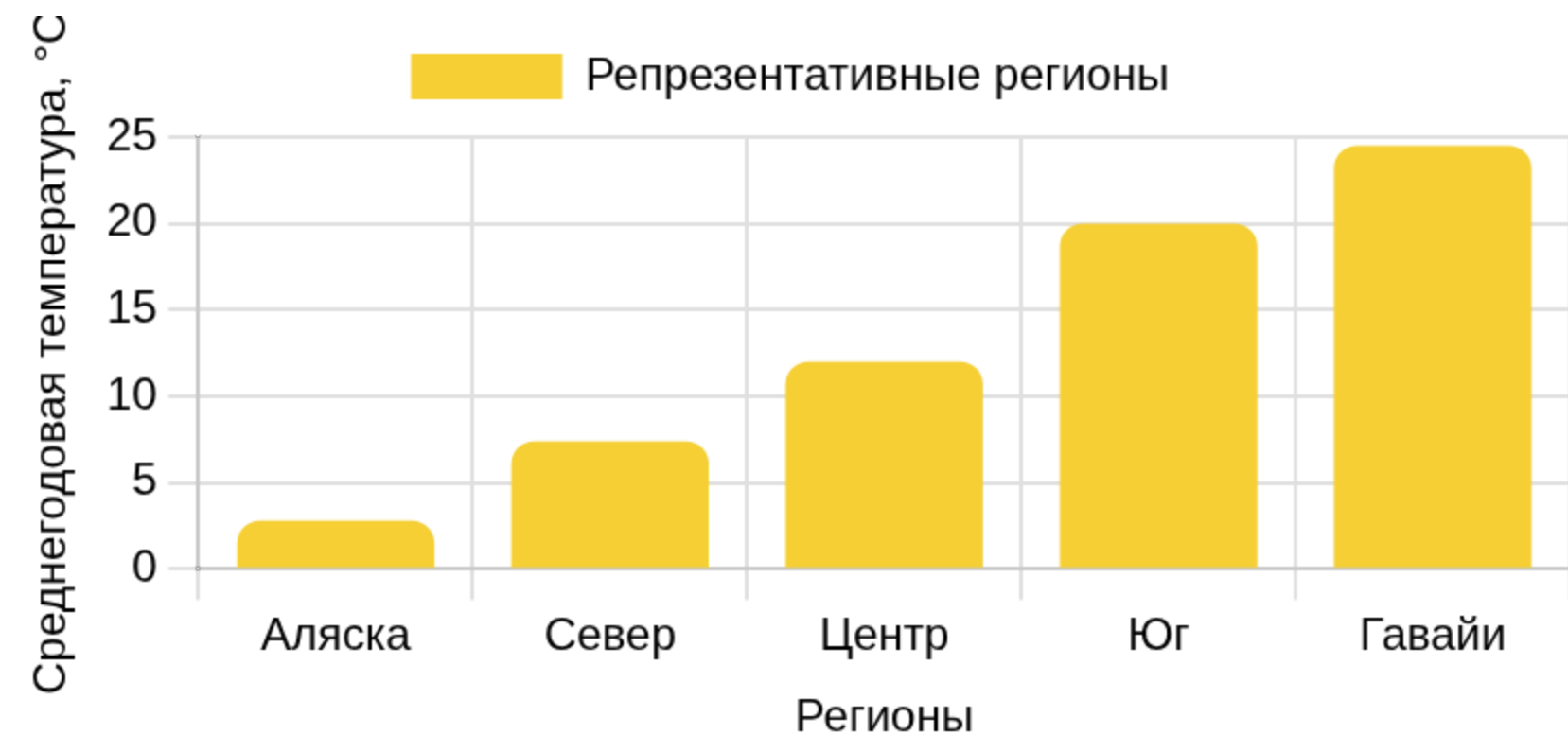
Строительное сырьё

Рельеф США даёт также разнообразные строительные материалы: песок, гравий, известняк и гранит. Их добыча тесно связана с геологическим строением конкретных районов.

Климатические пояса и факторы климата

Температурный контраст между севером и югом показывает, насколько сильно на климат влияют широта и океаны.

Чем южнее и ближе к океаническому влиянию, тем выше температуры; горы и широта усиливают контрасты внутри страны.



NOAA Climate Normals 1991–2020; репрезентативные пункты: Аляска, север, центр, юг и Гавайи

Природные зоны и биомы США

1

Арктический север

На севере Аляски и в высокогорных районах господствуют тундра и тайга. Здесь холодный климат, короткое лето и ограниченный набор растительности, устойчивой к морозам.

2

Прерии центра

Центральные равнины заняты прериями и степными ландшафтами. Открытые пространства и умеренное увлажнение сделали их важной зоной земледелия и пастбищного использования.

3

Сухой юго-запад

Юго-запад отличается пустынями и полупустынями. Засушливость ограничивает естественную растительность, а хозяйство в значительной степени зависит от воды и орошения.

4

Лесные регионы

На востоке и северо-западе распространены смешанные и хвойные леса. Более влажный климат и горный рельеф поддерживают лесные экосистемы и лесное хозяйство.



Водные ресурсы и их значение

Крупные водные системы США связывают внутренние районы с океанами и обеспечивают хозяйство водой, энергией и транспортом.

Водные ресурсы особенно важны для засушливых и густонаселённых районов: они поддерживают города, сельское хозяйство и энергетическую инфраструктуру.

Система	Основная роль	География
Миссисипи— Миссури	Транспорт, орошение	Центр страны
Великие озёра	Водоснабжение, судоходство	Северо- восток
Колорадо, Колумбия	ГЭС, орошение	Запад

На основе общегеографических сведений и материалов U.S. Geological Survey

3

**ключевых почвенно-климатических
пояса формируют сельскохозяйственную
специализацию страны.**

Три почвенно-климатических пояса задают специализацию сельского хозяйства: зерновые на прериях, орошаемое земледелие на Западе, интенсивные культуры в долинах и дельтах.

Где сосредоточены нефтегазовые районы США



Юг: топливное ядро страны

В Техасе и на шельфе Мексиканского залива сосредоточены крупнейшие нефтегазовые районы страны. Здесь добыча опирается на осадочные бассейны, морские платформы и сеть трубопроводов, связывающую месторождения с НПЗ и портами.



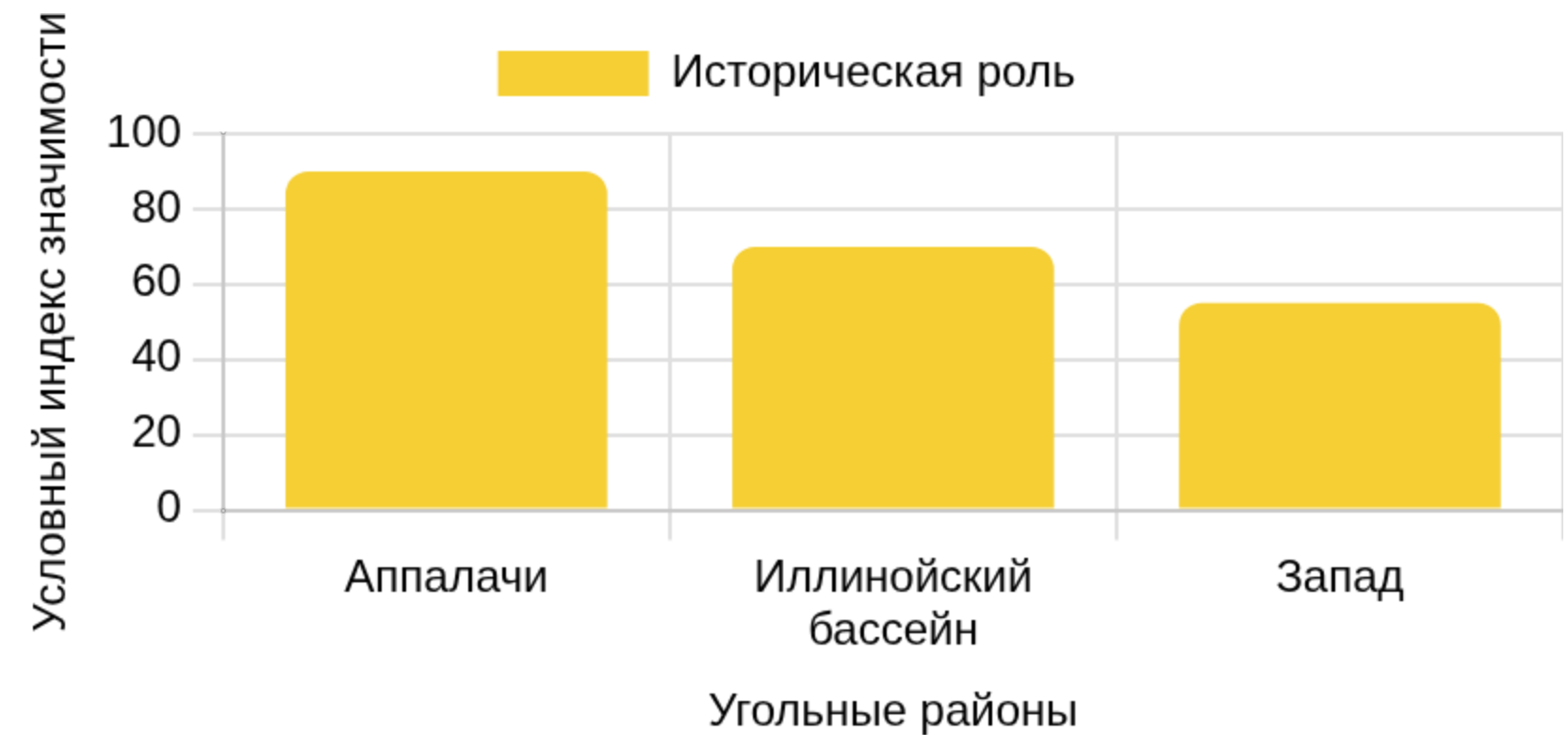
Север и побережье

Аляска и Калифорния дополняют нефтегазовую карту США. На севере важны суровые условия и удалённость, а на побережье — доступ к морской добыче и крупным рынкам потребления, что усиливает значение транспорта.

Угольные районы и историческая роль

Угольные бассейны США формировались в разные геологические эпохи, поэтому их размещение связано с крупными осадочными структурами и горными районами.

Аппалачи были главным районом добычи, но со временем выросла роль западных бассейнов. Сегодня значение угля снижается, хотя он остаётся частью энергетического баланса.



U.S. Energy Information Administration (EIA), Coal explained; обобщение по крупнейшим угольным районам США

Распределение рудных ресурсов США

Ресурс	Основные районы	Значение
Железная руда	Великие озёра	Металлургия
Медь	Запад	Электротехника
Золото	Горные штаты	Драгоценный металл

Крупнейшие районы добычи руд и металлов в США тяготеют к западным горам, району Великих озёр и отдельным древним щитам.

Размещение руд показывает связь между сырьевой базой и тектоническим строением. Наиболее разнообразные запасы сосредоточены в горных поясах Запада.

Где лесные ресурсы наиболее значимы

Тихоокеанский Северо-Запад

Тихоокеанский Северо-Запад выделяется сочетанием влажного климата и горного рельефа. Здесь развиты хвойные леса, дающие древесину и сырьё для целлюлозно-бумажной промышленности.

Северо-восток

На северо-востоке леса заметно трансформированы хозяйственным освоением, но сохраняют значение для деревообработки и рекреации. Близость рынков усиливает их экономическую роль.

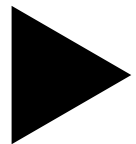
Аляска

Аляска обладает крупными лесными массивами, где природные условия ограничивают плотность населения и интенсивность освоения. Это повышает значение рационального лесопользования и охраны экосистем.



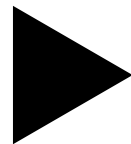
Как развиваются водные биоресурсы США

Побережья



Прибрежные воды Атлантики и Тихого океана стали традиционными районами промысла. Здесь формировались порты, рыбопереработка и снабжение густонаселённых побережий.

Внутренние воды



Великие озёра дополнили промысловую карту внутренними водоёмами. Рыболовство и переработка ориентируются на местный рынок и транспортные связи с индустриальными районами.

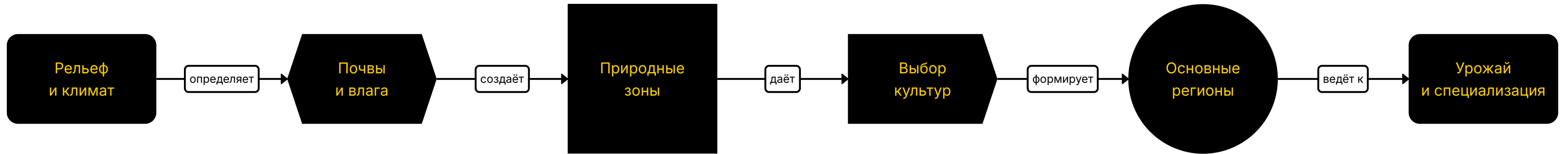
Современное дополнение



Аквакультура усиливает устойчивость поставок, особенно там, где промысел зависит от сезонности и ограничений на вылов. Она помогает стабилизировать предложение для населения и ресторанного сектора.

От природных условий к аграрной специализации

Связь природных условий с размещением сельского хозяйства и культур



Ресурсы и хозяйственные районы США

Ресурсы США распределены неравномерно, поэтому каждый крупный регион получил собственную хозяйственную специализацию.

Территория задаёт отраслевой профиль: сырьё тянет за собой переработку, транспорт и порты, а центры добычи становятся узлами региональной экономики.

Регион	Ресурс	Специализация
Юг и Аляска	Нефть и газ	Энергетика
Аппалачи и Запад	Уголь	Топливо
Средний Запад	Зерно	Агробизнес

Обобщение по физико-географической и хозяйственной карте США; USGS, EIA

Ключевые роли природных ресурсов в экономике



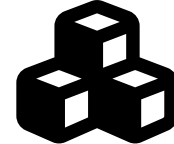
Энергетическая база

Нефть, газ и уголь обеспечивают энергетику и работу промышленности, а трубопроводы и терминалы связывают месторождения с НПЗ, электростанциями и портами.



Лесной сектор

Леса дают древесину, целлюлозу и бумагу, а также рабочие места в переработке. Эти ресурсы особенно важны для северо-запада и прибрежных штатов.



Промышленное сырьё

Руды и металлы поддерживают машиностроение, электронику и строительство. Без устойчивого сырьевого потока крупные промышленные районы теряют конкурентоспособность и зависят от импорта.



Аграрный экспорт

Зерно, соя, хлопок и продукция животноводства формируют экспортный потенциал. Аграрный центр страны связан с продовольствием, логистикой и переработкой.

Главные экологические вызовы и ответы на них

1

1. Загрязнение среды

Загрязнение воздуха и воды особенно заметно в промышленных и добывающих районах. Оно повышает нагрузку на здоровье людей и требует строгого контроля за выбросами и стоками.

2

2. Дефицит воды

Подземные воды в ряде западных штатов расходуются быстрее, чем успевают пополняться. Это делает экономию воды и современные системы орошения критически важными для сельского хозяйства.

3

3. Нарушенные ландшафты

Лесные пожары и засухи усиливают потери природных ресурсов, а добыча полезных ископаемых оставляет нарушенные земли. Рекультивация помогает вернуть территориям хозяйственную и природную ценность.

4

4. Решения

Переход к более чистой энергетике, охрана лесов и рациональное водопользование позволяют сохранить ресурсную базу страны. Устойчивое освоение требует долгосрочных решений, а не разовых мер.

География как основа ресурсов и развития

География США объясняет, почему ресурсы, население и хозяйство распределены так неравномерно. Страна выигрывает от разнообразия природы, но её устойчивое развитие зависит от бережного отношения к воде, почвам и лесам.