

География секторов мирового хозяйства

Мировая экономика распределена
неравномерно: одни районы дают
сырьё, другие — индустрию, услуги
и знания.



Что изучает география секторов мирового хозяйства

Секторный подход объясняет, где добывают ресурсы, где их перерабатывают и где сосредоточены услуги, исследования и управление. За последние десятилетия структура занятости менялась: в ряде стран растёт доля знаний и услуг. География связывает это с размещением городов, портов и центров капитала.



Первичный сектор: сырьевая основа экономики

1

Первичный сектор объединяет сельское хозяйство, добычу полезных ископаемых, лесное и рыбное хозяйство. Его работа «привязана» к природной базе: климату, почвам, воде, а также к наличию ресурсов.

2

Размещение предприятий первичного сектора повторяет рисунок природных условий. Там, где плодороднее почвы и доступны водные ресурсы, стабильнее аграрное производство; там, где есть месторождения, развиваются горнодобывающие отрасли.

3

Наибольшая нагрузка первичного сектора часто приходится на страны, где значительная часть населения занята в сельском труде: например, в Африке к югу от Сахары, Южной Азии и в отдельных районах Латинской Америки.

Занятость по секторам в мире

Чем выше доходы и уровень урбанизации, тем чаще работа смещается от сельского хозяйства к услугам, а промышленность остаётся важной, но не доминирующей.

Разница в структуре занятости показывает связь экономики с производительностью труда: знания и услуги «поглощают» растущие рабочие потоки в развитых регионах.

Оценочные данные по структуре занятости в мировом хозяйстве, методики международных организаций различаются (точные значения зависят от года и источника).



Аграрные районы мира: где природа задаёт специализацию

Рисовые террасы в Муссонной Азии

Рисовые террасы подстраивают сельское хозяйство под муссонные дожди и сезонность воды. Здесь важны орошение, грамотное распределение влаги и трудоёмкие технологии, а стабильный урожай поддерживает большие рынки сбыта.



Пампа Южной Америки и пастбищная специализация

В Пампе крупные открытые пространства сочетаются с возможностью механизации и развитой логистикой. Фермерские хозяйства опираются на благоприятный климатический режим и на связь с портами и внутренними рынками, поэтому специализация становится массовой и экспортной.



Великие равнины Северной Америки и зерновые поля

На Великих равнинах сельское производство особенно выигрывает от масштабов, техники и удобной инфраструктуры. Широкие территории и относительно однородные природные условия помогают развивать зерновые культуры и повышать урожайность за счёт агротехнологий.



Вторичный сектор и индустриальные центры

1

Вторичный сектор включает обрабатывающую промышленность, строительство и энергетику. Его ключевая роль — превращать сырьё в готовые товары: от металлов и машин до химической продукции и строительных материалов.

2

Крупные индустриальные районы формируются там, где одновременно «сходятся» ресурсы, транспорт и спрос. Поэтому особенно заметны центры в Восточной Азии, США, Германии, Японии, Южной Корее и в прибрежных зонах Китая.

3

Размещение заводов определяется сочетанием факторов: доступом к портам и магистралям, наличием кадров, возможностью привлекать капитал и обеспеченностью энергией. В результате возникают целые промышленные агломерации и цепочки кооперации.

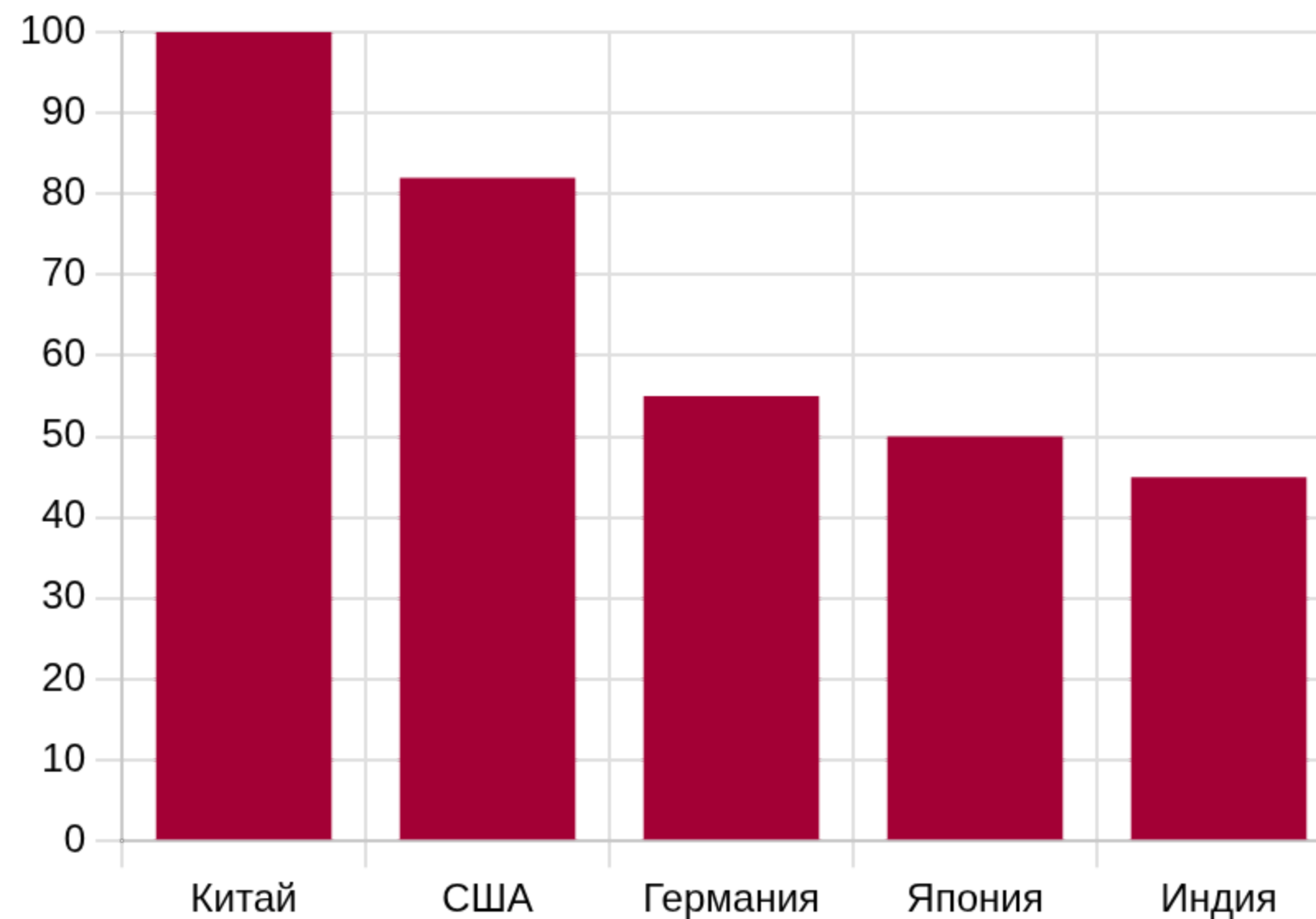
Страны с крупнейшей промышленной долей

Сопоставление важно не только для объёма выпуска: у стран различаются «ядра» специализации — от машиностроения и электроники до металлургии и автомобилестроения.

Те же государства часто формируют основу производственных цепочек и влияют на международную торговлю промышленными товарами, что усиливает их роль в глобальной экономике.

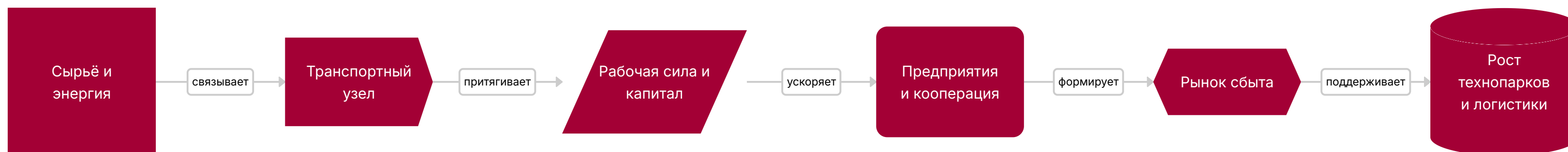
Иллюстративная шкала (условные значения) для наглядного сравнения; точные показатели зависят от выбранного индикатора и года.

Промышленная мощность (иллюстративный индекс, без привязки к конкретным



Как формируется промышленный район

Логика размещения промышленности: ресурсы и энергия — инфраструктура — люди и инвестиции — рынок — кластеры.



Третичный сектор: экономика услуг



Транспорт и связь

Движение людей и грузов, а также телекоммуникации обеспечивают работу экономики. Чем выше плотность городов и логистики, тем быстрее циркулируют товары, информация и сервисы.



Торговля и деловые услуги

Сети торговли, консалтинг и обслуживание бизнеса создают спрос на специалистов. Эти услуги концентрируются в крупных городах, где выше покупательная способность и быстрее принимаются решения.



Образование и здравоохранение

Услуги, связанные со знаниями и человеческим капиталом, растут вместе с доходами. Они требуют квалифицированных кадров и инфраструктуры, поэтому чаще развиваются в урбанизированных регионах.



Финансы и профессиональные сервисы

Финансовые услуги, страхование и юридическое сопровождение опираются на доверие и информационную инфраструктуру. Для них особенно важны развитые офисные центры и доступ к данным.



Туризм и бытовые услуги

Туризм превращает места с природной и культурной привлекательностью в источники дохода. Одновременно растут гостиницы, сервисы и занятость, но усиливается сезонность и нагрузка на среду.

Города-мегаполисы как центры услуг

Город	Ключевая роль
Нью-Йорк	Финансы
Лондон	Финансы
Токио	Управление и технологии
Сингапур	Порт и логистика
Дубай	Международный транспорт и туризм
Шанхай	Промышленно-финансовый центр

Сопоставление шести мегаполисов по их ключевой роли в сфере услуг и глобального взаимодействия.

Функции финансов, транспорта и управления концентрируются в ограниченном числе глобальных узлов, что усиливает разрыв между «центрами обмена» и остальными территориями.

Обобщение описаний функций мировых городов в учебных курсах по экономической и социальной географии.

Туризм как часть мировой сервисной географии

■ Туристические потоки тяготеют к побережьям и островам, а также к местам с культурной «памятью»: историческим городам, памятникам и горным ландшафтам. Такая привязка делает карту туризма заметно сезонной и пространственно неоднородной.

■ Крупные центры туризма — Париж, Барселона, Бангкок, Дубай, Анталя и островные курорты Средиземноморья и Юго-Восточной Азии. Туризм создаёт рабочие места, валютные поступления и расширяет транспортную и гостиничную инфраструктуру, но усиливает сезонность и нагрузку на природу.



Четвертичный сектор: экономика знаний

1

Четвертичный сектор опирается на науку и технологические решения: информационные технологии, анализ данных, проектирование, университетские исследования, биотехнологии и инжиниринг. Он «поднимает» производительность без прямой зависимости от сырья.

3

Наиболее заметен четвертичный сектор в США, Японии, Южной Корее, Израиле, Германии и странах Скандинавии. Высокая плотность квалифицированных кадров поддерживает темпы разработки продуктов и технологий.

2

Практическое размещение сектора тяготеет к местам концентрации специалистов и инфраструктуры: технополисам, университетским кампусам и исследовательским центрам. Там формируются рабочие коллективы и устойчивые кооперационные связи.

4

Кластеры высоких технологий объединяют бизнес, университеты и государственные программы, чтобы быстрее превращать идеи в прототипы и сервисы. В итоге именно «знания» задают конкурентоспособность регионов на годы вперёд.

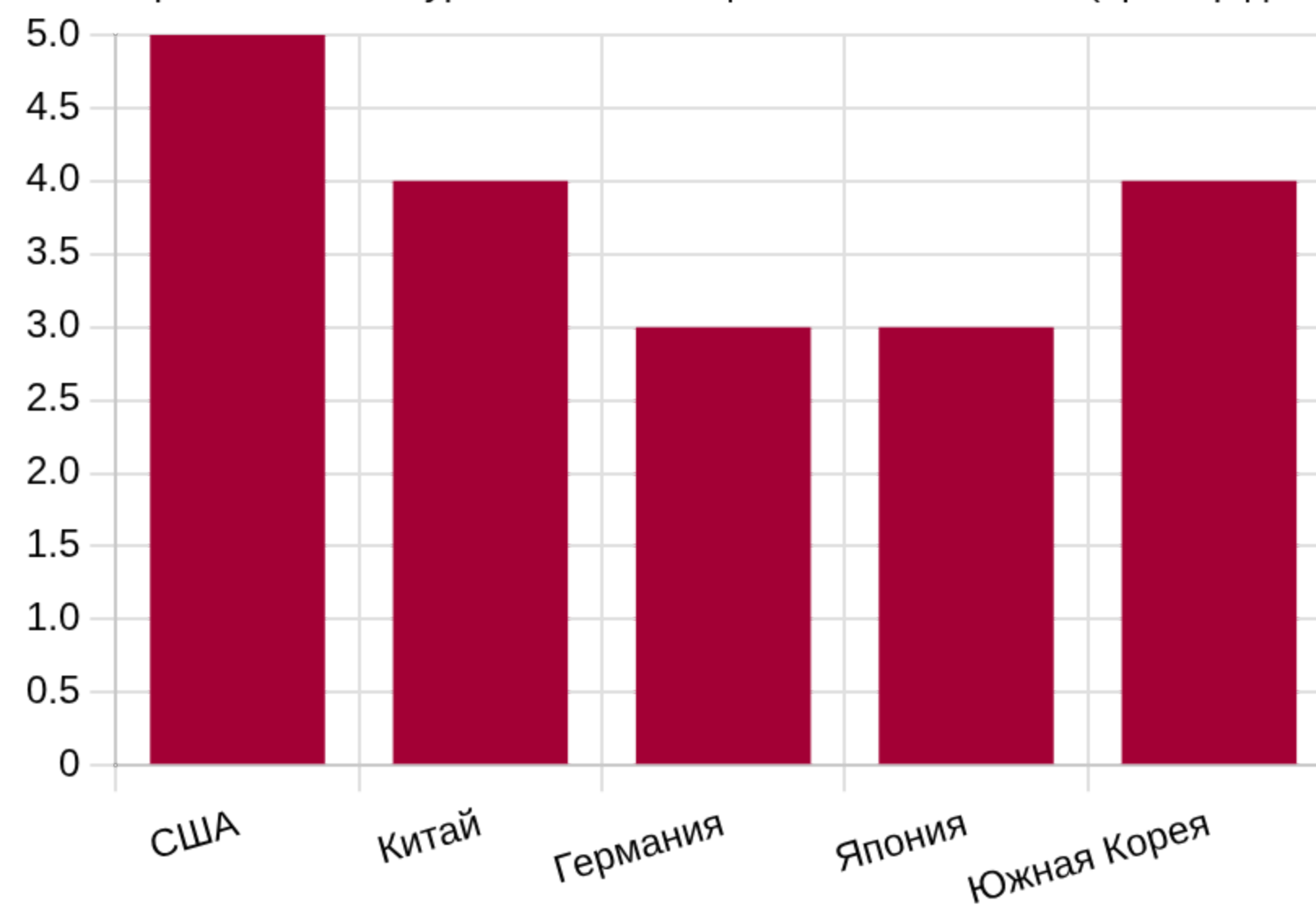
Глобальные центры исследований и инноваций

Сопоставление показывает, что инновации «не распределены поровну»: чаще всего они концентрируются в крупных агломерациях, где соединяются финансирование, университеты и крупные корпоративные лаборатории.

Даже без точных абсолютных значений вывод остаётся одинаковым: инновационная активность сосредоточена в ограниченном числе государств и городских систем, определяя технологическое лидерство и экспорт высоких технологий.

Иллюстративная диаграмма: значения приведены в условных единицах для визуального сравнения (точные показатели зависят от методики и источника; в этой презентации они не уточняются).

Эквивалентный сравнительный уровень инновационной активности (пример для США)



Пятеричный сектор: управление и принятие решений

1

Пятеричный сектор объединяет высшее управление корпорациями, государственное руководство, стратегический консалтинг, медиасферу и элитное образование. Его ключевая работа — принимать решения, влияющие на потоки капитала и информации.

2

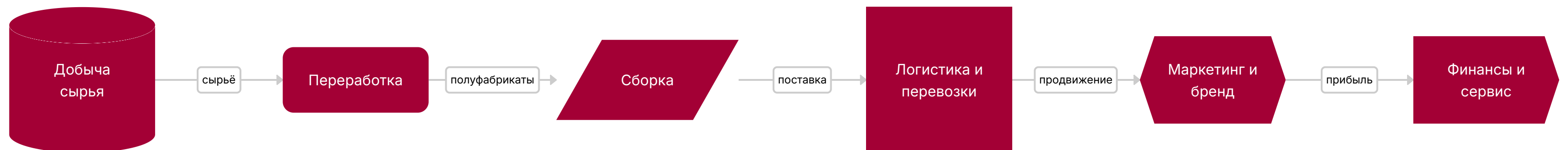
Эффект пятеричного сектора проявляется «через правила»: он задаёт приоритеты инвестиций, определяет технологические маршруты развития, формирует международные договорённости и влияет на распределение ресурсов между странами и компаниями.

3

Наибольшая концентрация наблюдается в столицах и глобальных мегаполисах. Там располагаются штаб-квартиры международных компаний, органы власти и крупнейшие площадки влияния, связывающие экономику с политикой и технологиями.

Глобальная цепочка создания стоимости

Логика добавленной стоимости по этапам: от сырья к технологиям, брендингу и управлению.



Региональные различия секторальной структуры

Регион	Ведущий сектор	Урбанизация	Экспортная специализация
Северная Америка	Услуги	высокая	высокие технологии и услуги
Западная Европа	Услуги	высокая	промышленность + наукоёмкие товары
Восточная Азия	Промышленность и инновации	высокая	машины, электроника, торговля
Южная Азия	Сельское хозяйство и услуги	средняя	агро-продукция и растущие сервисы
Африка	Первичный сектор	низкая/средняя	сырьё и продукты добычи

Таблица показывает, как ведущий сектор, урбанизация и экспортная специализация различаются между регионами и как это связано с уровнем дохода и долей знаний и услуг в экономике.

Чем выше доход и степень урбанизации, тем больше роль услуг и знаний; при более низких уровнях развития сильнее зависимость от первичного сектора и сельского хозяйства.

Обобщение по материалам школьного курса географии (сравнительные характеристики).

Сырьевые, индустриальные и постиндустриальные страны

1

Сырьевые экономики опираются на экспорт нефти, газа, руды или сельскохозяйственного сырья. Примеры: Саудовская Аравия, ряд стран Персидского залива и некоторые государства Африки, где доходы зависят от рынков сырья.

2

Индустриальные страны делают ставку на обрабатывающую промышленность и массовое производство. К ним относят Китай, Германию, Южную Корею и часть стран Восточной Европы, где формируются производственные цепочки и рабочие места в промышленности.

3

Постиндустриальные страны концентрируются на услугах, науке, финансах и инновациях. Среди примеров — США, Сингапур и государства Западной Европы; их устойчивость во многом определяется знанием и управлением.

Мировые товарные и сервисные потоки

По мере расширения международной цифровой экономики растёт доля сервисов и удалённых услуг. Контейнерные перевозки продолжают «держат» объём торговли товарами, особенно в межрегиональных цепочках.

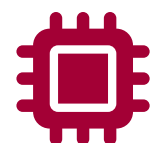
Схема подтверждает глобальную связность: Азия усиливается как производственная база, а Европа и Северная Америка выступают центрами потребления, финансов и управления.

Иллюстративный график: показатели даны в условных единицах для демонстрации направлений и относительного роста; точные значения зависят от конкретного статистического источника.

Иллюстративная динамика товарных и сервисных потоков (условные ил



Проблемы и тенденции пространственной перестройки



Цифровизация вместо «чистого» производства

Автоматизация и роботизация сокращают число рабочих мест в традиционной промышленности, а цифровизация усиливает значение данных, платформ и телекоммуникаций. Это меняет спрос на компетенции и перераспределяет функции по регионам.



Ценность данных и технологических экосистем

Технологическое развитие всё чаще зависит от скорости доступа к информации и качеству аналитики. Поэтому выигрывают те территории, где есть специалисты, вычислительные мощности и устойчивые цифровые каналы.



Уязвимость цепочек поставок

При усложнении производства повышается роль логистических цепочек. Любые сбои в перевозках, складировании или согласовании поставок быстро отражаются на сроках и стоимости товаров.



Зависимость от критического сырья

Возрастает потребность в редкоземельных металлах и полупроводниках. Это усиливает значение географии добычи и переработки, а также тех стран, которые контролируют ключевые технологические материалы.



Энергия как фактор размещения

Для устойчивых инноваций всё важнее энергоснабжение: требуется стабильность, эффективность и возможность масштабирования. В итоге энергетическая инфраструктура всё чаще становится «фоном» для экономической карты секторов.

Итоги: как сектора формируют карту мира

География секторов показывает переход от сырьевой специализации к индустрии, услугам и экономике знаний. Сильнее всего выглядят города и транспортные узлы, а различия регионов сохраняются; будущее — за инновациями, энергетикой и контролем добавленной стоимости.