

Как устроено хозяйство России

Хозяйство России связывает ресурсы, производства и услуги в единую систему для жизни и работы людей.



Россия как пространство хозяйства

Россия занимает площадь более 17 млн км² и охватывает 11 часовых поясов. Климатические зоны — от тундры до степей и гор — меняют условия жизни. Исторически центры хозяйства тяготели к рекам, ресурсам, портам и железным дорогам.



Три сектора хозяйства

➤ Первичный сектор добывает ресурсы и выращивает продукцию: полезные ископаемые, лесные материалы, рыбу и сельскохозяйственные культуры. Он работает ближе всего к природной основе страны.

➤ Третичный сектор — это услуги: транспорт, торговля, образование и медицина, банковские и связь. Именно здесь сосредоточено много рабочих мест в городах, потому что люди постоянно пользуются сервисами.

➤ Вторичный сектор перерабатывает сырьё и выпускает готовые товары. Заводы и фабрики превращают материалы в продукцию: от металла и химических изделий до строительных материалов и техники.

Структура экономики России по видам деятельности

➤ Сфера услуг включает не только магазины, но и транспорт, образование, здравоохранение и финансовые операции, поэтому её доля заметна.

➤ Большая роль услуг отражает значимость городов и современной инфраструктуры, а промышленность обеспечивает переработку и производство.



Оценочная учебная модель на основе общего распределения по секторам; точные проценты зависят от методики учёта.

Топливо-энергетический комплекс России



Что делает ТЭК

Топливо-энергетический комплекс объединяет добычу нефти, газа и угля, выработку электроэнергии и транспортировку топлива. Благодаря этому работают заводы, транспорт, школы, больницы и жилые дома.



Где сосредоточена добыча

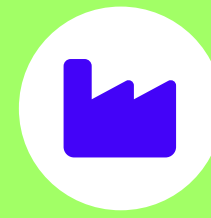
Главные районы добычи нефти и газа находятся в Западной Сибири, Поволжье, на севере Европейской России и на шельфе. Россия входит в число крупнейших поставщиков природного газа и нефти, а энергосистема поддерживает потребности страны.

Добыча полезных ископаемых



Минералы и драгоценные ресурсы

В России добывают золото, алмазы, апатиты и другие полезные компоненты. Эти материалы важны для промышленности и производства, а часть сырья идет на экспорт.



Металлическое сырьё

Железная руда, медь, никель и другие металлы дают основу для металлургии и машиностроения. Затем продукты переработки используются в строительстве, транспорте и оборудовании.



Транспортные затраты и освоение территорий

Добыча даёт сырьё для многих отраслей, но требует больших затрат на перевозку и инфраструктуру. Без дорог, портов и трубопроводов экономика этих территорий развивается медленнее.



Главные районы добычи

Крупные центры добычи располагаются на Урале, в Сибири, в Якутии, на Кольском полуострове и на Дальнем Востоке. Удалённость районов влияет на сложность работ.

Специализация крупных районов России

Хозяйство разных частей страны отличается: где-то ведущими становятся заводы и наука, а где-то — топливо, ресурсы или аграрное производство.

Развитие хозяйства получается неравномерным: природные условия и транспортное положение сильнее всего влияют на то, какие виды деятельности становятся ведущими.

Учебная география: общие сведения о специализации экономических районов России.

Район	Главная специализация	Что это даёт
Центральная Россия	Машиностроение, наука, управление	Техника, разработки, услуги
Урал	Металлургия и тяжёлая промышленность	Металлы для производства
Западная Сибирь	Нефть и газ	Топливо и сырьё для химии
Поволжье	Химия и автомобилестроение	Химическая продукция и техника
Дальний Восток	Рыболовство, порты, добыча	Ресурсы и морские поставки
Юг России	Зерно, овощи, курортные услуги	Продовольствие и туризм

Как сырьё превращается в готовый товар

Цепочка движения продукта и рост его стоимости на каждом этапе

Машиностроение и его значение

01

Машиностроение выпускает автомобили, вагоны, станки, самолёты, сельскохозяйственную технику, а также приборы и оборудование для заводов. Это «основа техники» для экономики.

02

Крупные центры отрасли находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Казани, Самаре, Екатеринбурге, Ульяновске и Тольятти. Здесь работают заводы и научные подразделения.

03

Отрасль важна для транспорта, армии, энергетики и строительства: без машин трудно развивать перевозки, возводить объекты и модернизировать производство. Поэтому машиностроение поддерживает обновление экономики.

Сельское хозяйство России

01

Сельское хозяйство лучше развивается на юге страны, в Поволжье, на юге Урала и в Сибири, где теплее и дольше длится период роста растений. Это помогает получать урожаи.

02

В растениеводстве основные культуры — пшеница, ячмень, рожь, подсолнечник, сахарная свёкла, картофель и овощи. Разные условия местности определяют, какие культуры дают лучший результат.

03

В животноводстве важны молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство и производство мяса. Рядом с большими городами эти отрасли обычно развиваются быстрее из-за спроса и удобной логистики.

04

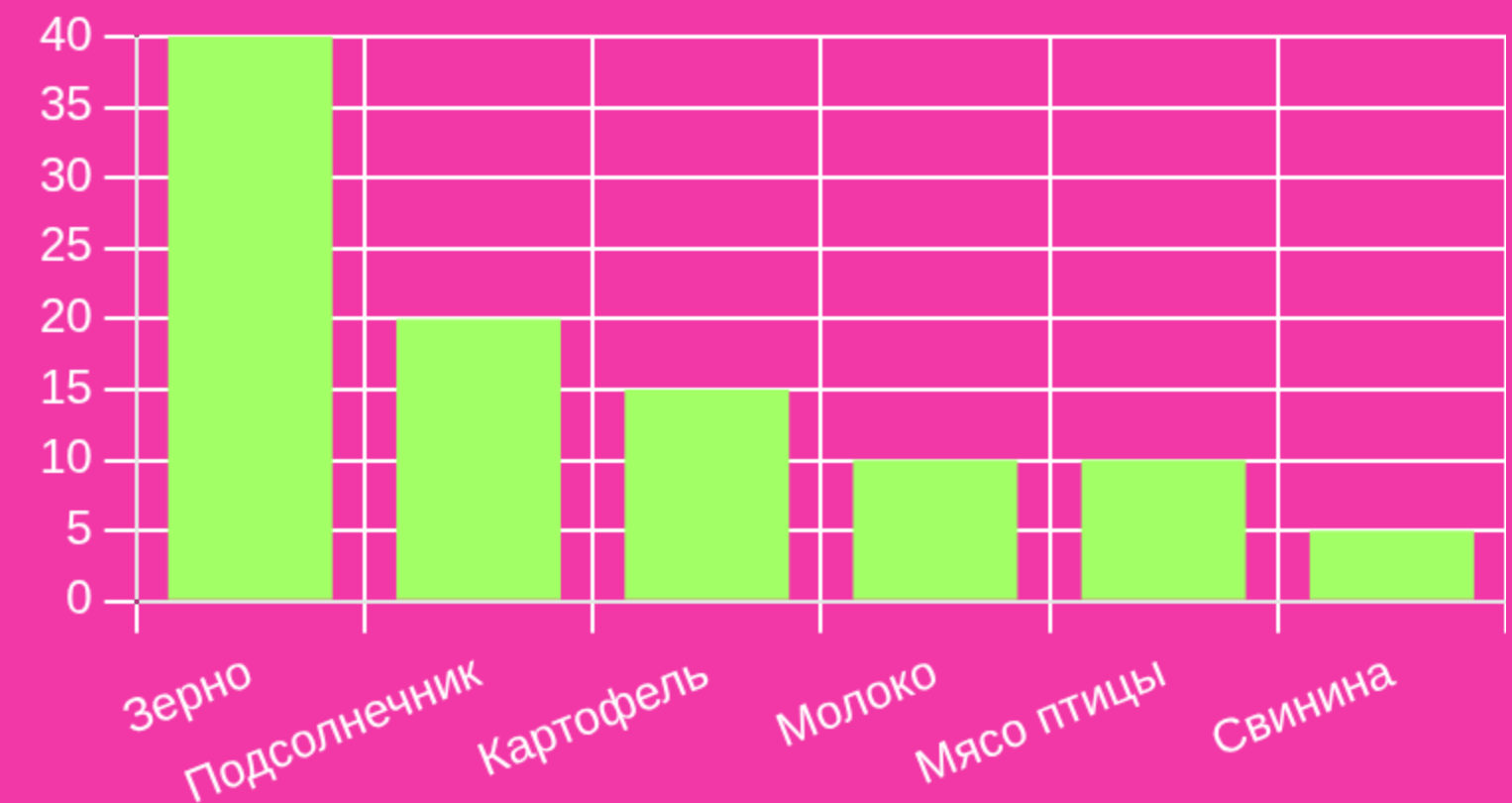
Связь с рынками особенно заметна в регионах, где легко доставлять корма и продукцию. Поэтому сельское хозяйство часто растёт вместе с развитием транспорта и торговли.

Основные продукты сельского хозяйства

➤ Зерновые формируют основу растениеводства, а молочное и мясное животноводство дополняют рацион населения и обеспечивают сырьём пищевую промышленность.

➤ Диаграмма показывает, что в сельском хозяйстве сильнее всего выделяются зерновые культуры; рост птицеводства и свиноводства обычно связан со спросом крупных городов.

Структура продуктов сельского хозяйства (условные доли для сравнения)



Учебная модель (условные доли для наглядного сравнения), без указания официальной статистики.

Транспорт — связующее звено страны

01

Транспорт России включает железные дороги, автомобильные трассы, трубопроводы, морские порты, речные маршруты и авиацию. Он связывает районы добычи, переработки и потребления, обеспечивая работу предприятий и снабжение городов.

02

Транссибирская магистраль соединяет европейскую часть страны с Сибирью и Дальним Востоком, а БАМ дополняет восточные перевозки. Большие расстояния и холодный климат требуют надежной инфраструктуры и планирования.



Крупные города и экономические центры



Москва

Москва играет роль главного центра управления: в городе сосредоточены органы власти, крупные компании, банки и часть научных организаций. Это влияет на развитие отраслей и регионов через решения и инвестиции.



Санкт-Петербург

Санкт-Петербург — крупный узел науки, образования, культуры и деловых сервисов. Здесь развиты предприятия промышленности и логистики, благодаря чему город поддерживает связи с другими регионами и странами.



Екатеринбург и Новосибирск

Екатеринбург и Новосибирск выполняют функции промышленных и транспортных узлов. В них находятся заводы, научные центры и учебные учреждения, поэтому рядом быстро растут рабочие места и городские сервисы.



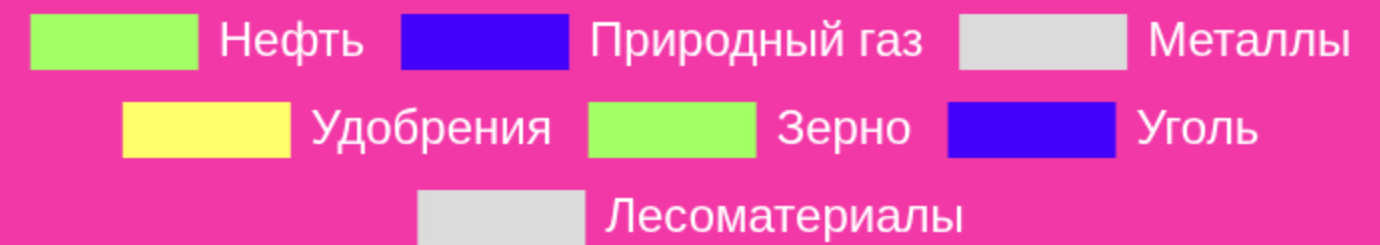
Казань, Самара и Ростов-на-Дону

Казань, Самара и Ростов-на-Дону развиваются как торговые и транспортные центры. Их экономике помогают выгодное положение на маршрутах, наличие предприятий и активные рынки сбыта для товаров и услуг.

Что Россия продает за рубеж

➤ Помимо топлива и сырья, растёт значение продукции глубокой переработки — она дороже и приносит больше добавленной стоимости. Это поддерживает развитие технологий и производственных цепочек.

➤ Преобладание топливно-сырьевых позиций объясняется большими объёмами добычи. Доля переработанной продукции увеличивается там, где промышленность наращивает выпуск более сложных изделий.



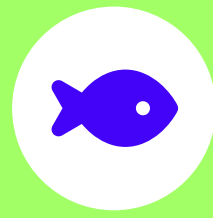
Учебная диаграмма по укрупнённым товарным группам; без привязки к точным официальным долям.

Лесное и рыбное хозяйство



Лес и переработка древесины

Леса дают древесину, бумагу и картон, а также материалы для строительства. Заготовки особенно развиты в районах с большими лесными массивами: на Северо-Западе, в Сибири и на Дальнем Востоке.



Рыболовство и морские промыслы

Рыболовство особенно важно на Дальнем Востоке и в морях — Баренцевом, Охотском, Беринговом и Азовском. Эти отрасли тесно связаны с природными условиями и сезонностью уловов.



Бережное использование ресурсов

Чтобы сохранить ресурсы, нужны контроль добычи, охрана мест обитания и восстановительные меры. Так хозяйство остаётся устойчивым и может обеспечивать сырьём промышленность и питание населения.

Преимущества и трудности хозяйства России

Сильные стороны	Трудности
Богатые природные ресурсы и разнообразие зон	Большие расстояния и высокая стоимость перевозок
Выход к морям и развитые направления торговли	Суровый климат и сложности для освоения территорий
Развитая научная база и трудовые ресурсы	Неравномерное развитие регионов
Крупные города как центры управления и услуг	Зависимость от мировых цен на сырьё и экологическая нагрузка



Таблица сопоставляет сильные стороны экономики и основные проблемы, которые влияют на развитие производства, перевозок и качества жизни.



Главная логика: ресурсы и транспортные возможности поддерживают производство, но расстояния, климат и неравномерность регионов усложняют экономический рост и повышают издержки.

Обобщение школьного курса по экономической географии России.

Почему хозяйство России развивалось неравномерно

Логика размещения населения и предприятий: ресурсы и удобные пути притягивают развитие, а удалённость и климат его замедляют.

Экология и рациональное использование ресурсов

- Добыча полезных ископаемых, вырубка лесов и промышленные выбросы ухудшают состояние природных территорий. Транспорт добавляет загрязнения, особенно в крупных городах и вдоль магистралей.
- Чтобы снизить ущерб, применяют очистные сооружения, повторную переработку отходов и рекультивацию земель. Дополняют меры лесовосстановлением и экономией энергии, что уменьшает нагрузку на ресурсы.
- Экологическая безопасность напрямую связана с качеством жизни: чистой водой и воздухом, сохранением лесов и здоровья людей. Долгосрочное развитие возможно лишь при бережном отношении к природе.

Современные изменения в хозяйстве России

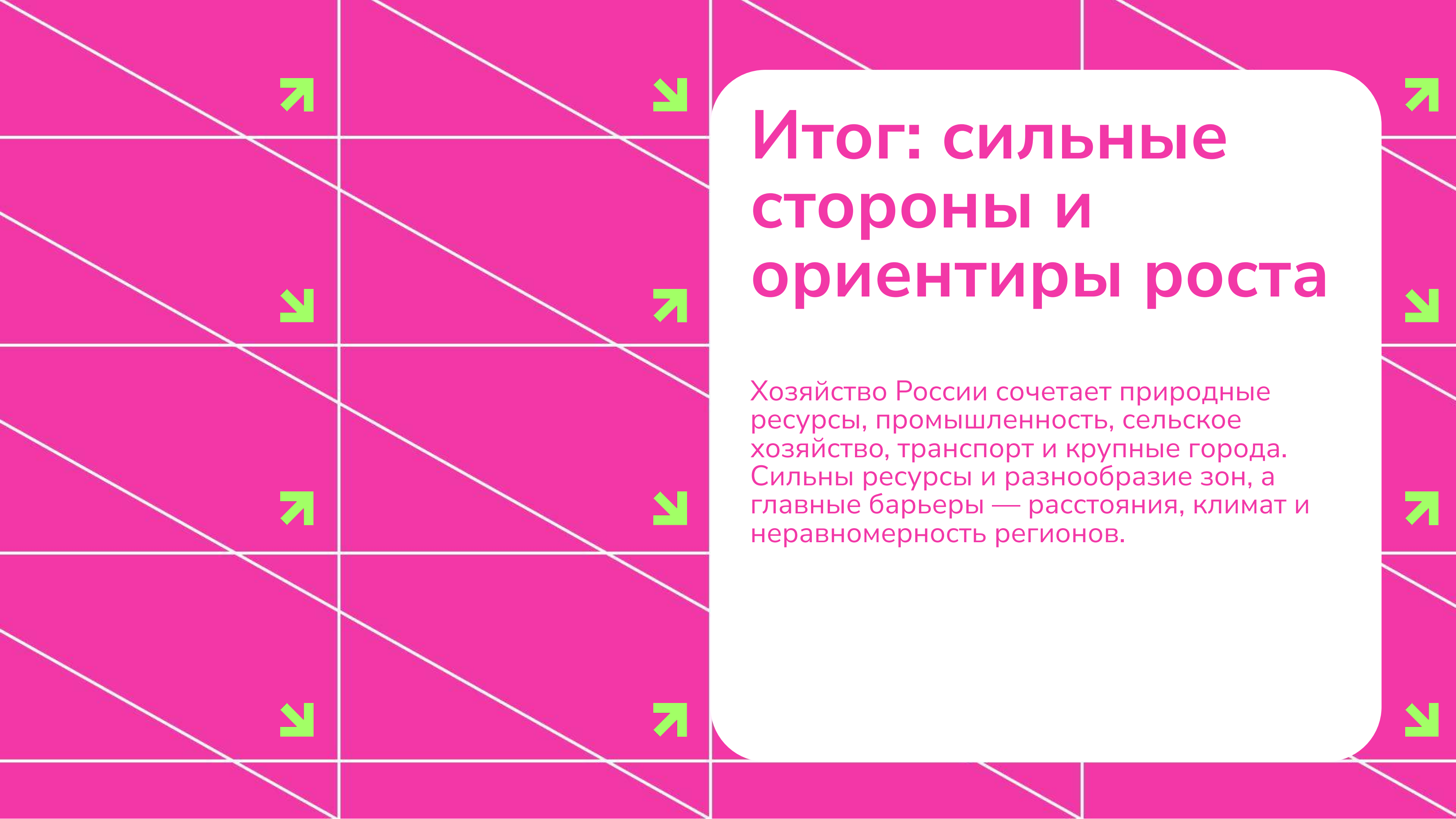
➤ Рост значимости цифровых сервисов и автоматизации меняет производство: возрастает роль специалистов и сложных технологий. Это поддерживает переход к более «глубоким» цепочкам создания продукции.

➤ Линия показывает постепенный сдвиг от экономики, опирающейся в основном на добычу, к развитию переработки, технологий и знаний. Чем выше индекс, тем больше вклад направления в результат.

Изменение роли направлений в экономике (условный индекс, условный



Учебная иллюстрация на основе описанных тенденций; условные индексы, без привязки к конкретной статистике за год.



Итог: сильные стороны и ориентиры роста

Хозяйство России сочетает природные ресурсы, промышленность, сельское хозяйство, транспорт и крупные города. Сильны ресурсы и разнообразие зон, а главные барьеры — расстояния, климат и неравномерность регионов.