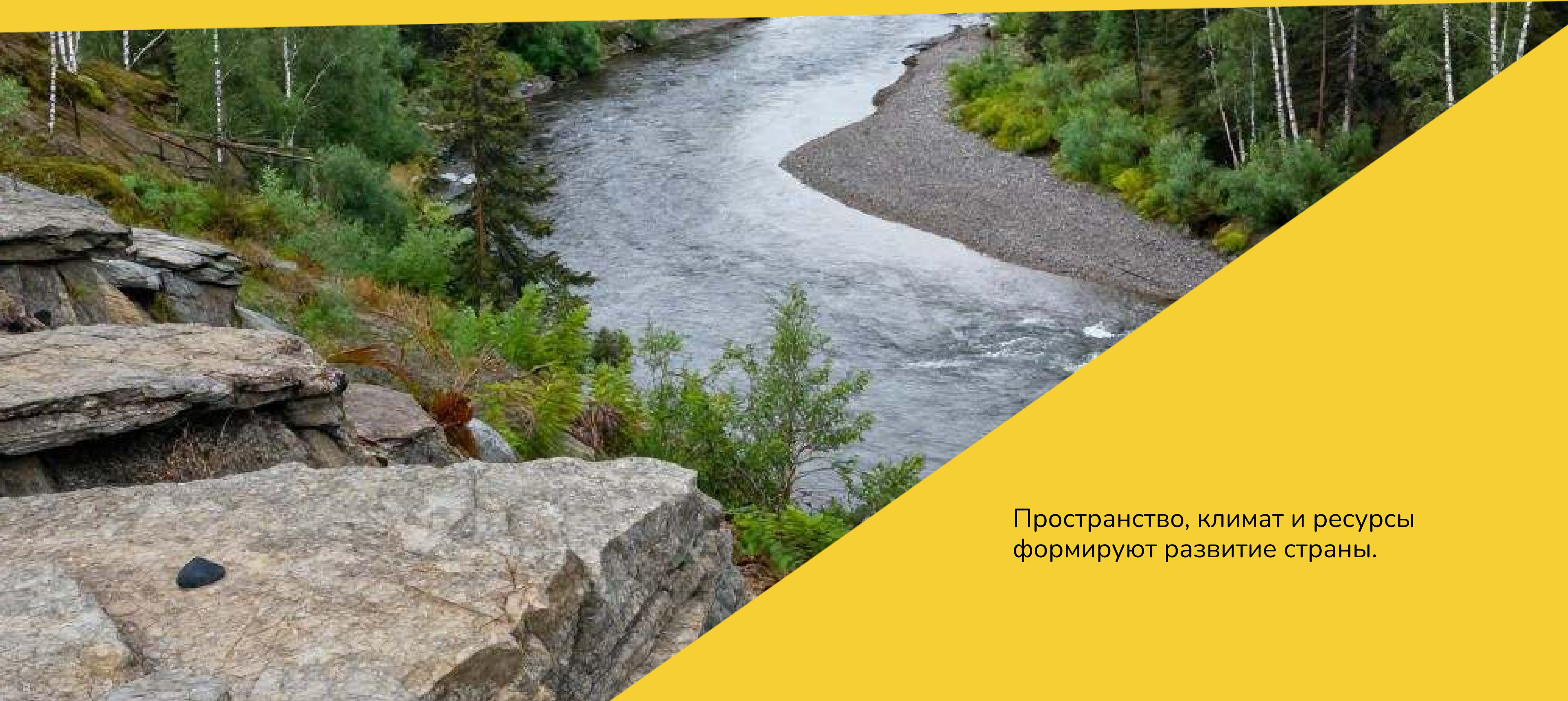


Состав, географическое положение и природные ресурсы России



Пространство, климат и ресурсы формируют развитие страны.

География, которая определяет развитие страны



Россия занимает пространство от Европы до Азии, пересекает 11 часовых поясов и сильно различается по природным условиям. Это влияет на расселение, хозяйство, транспорт и освоение территорий, поэтому географическое положение здесь — не фон, а важный фактор развития.



Основные географические характеристики России

Показатель	Значение
Площадь	17,1 млн км ²
Протяжённость	до 10 тыс. км

Краткая сводка размеров, положения и природного разнообразия страны.

Географические справочные данные по России

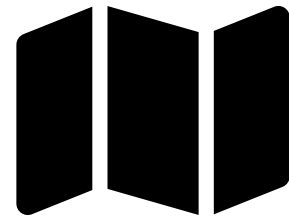
Огромные размеры и протяжённость страны объясняют разнообразие природных условий, хозяйственных специализаций и транспортных связей.

Состав территории и административное устройство



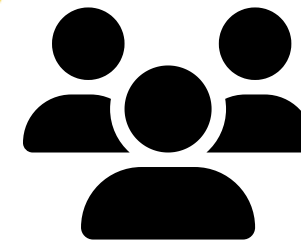
Субъекты Федерации

Россия состоит из республик, краёв, областей, городов федерального значения, автономной области и автономных округов. Такая структура отражает как исторические особенности, так и разнообразие территорий.



Крупные части страны

В географии особенно важны Европейская Россия, Урал, Сибирь, Дальний Восток и Арктическая зона. Эти части различаются масштабами освоения, ресурсами и плотностью населения.



Неравномерное заселение

Наиболее населённые районы сосредоточены в европейской части и крупных промышленных центрах. В северных и восточных территориях население разрежено из-за суровых природных условий и больших расстояний.



Природно-экономические различия

Между районами заметны различия в ресурсах, специализации хозяйства и транспортной доступности. Именно поэтому для анализа страны важны не только административные границы, но и природно-экономическое деление.

Географическое положение России на карте Евразии



Евразийское положение

Россия занимает северную часть Евразии и соединяет европейское и азиатское пространство. Такое положение усиливает транзитное значение страны и создаёт широкие возможности для межрегиональных связей.

Морские рубежи

Выход к морям трёх океанов расширяет транспортные и торговые связи, а также облегчает освоение прибрежных районов. Особенно важны направления к Арктике, Балтике, Чёрному морю и Тихому океану.

Протяжённость территории

Большая ширина страны с запада на восток формирует резкие различия во времени, климате и природных условиях. Это влияет на организацию жизни населения и размещение хозяйства.

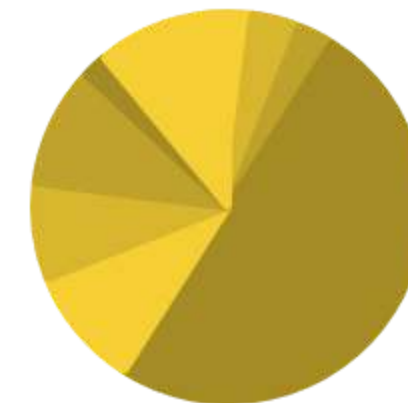
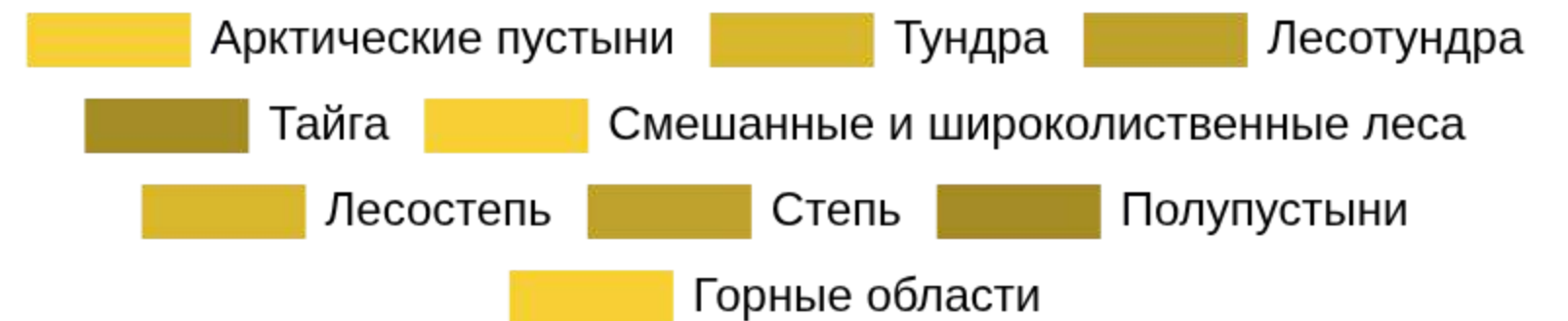
Соседство и связи

Протяжённые сухопутные границы с государствами Европы и Азии создают условия для торговли, транспорта и культурных контактов. Вместе с тем они требуют развитой инфраструктуры и надёжной охраны рубежей.

Природные зоны России по широтной смене

Широтная зональность особенно заметна на равнинах, где смена природных условий идёт почти непрерывно с севера на юг.

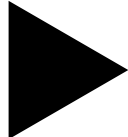
Тайга занимает наибольшую долю, а разнообразие зон показывает огромную природную контрастность страны.



Учебная схема природных зон России; условные доли для наглядной диаграммы

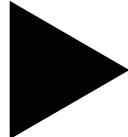
Климатические контрасты и их влияние на жизнь населения

Северные районы



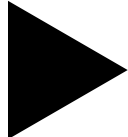
Арктический и субарктический климат характеризуются длительной зимой, низкими температурами и сильными ветрами. Здесь особенно сложны строительство, транспорт и постоянное проживание.

Основная часть страны



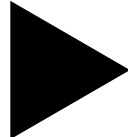
В умеренном поясе климат меняется от морского к континентальному. Чем дальше на восток, тем сильнее контраст температур и тем короче благоприятный сезон работ.

Зона мерзлоты



Вечная мерзлота занимает около 65% территории России и требует специальных технологий при строительстве дорог, зданий и трубопроводов. Это заметно повышает стоимость освоения.

Хозяйственные последствия



Климат определяет сроки сельскохозяйственных работ, потребность в отоплении и плотность населения. Поэтому южные и более мягкие районы обычно осваиваются быстрее и интенсивнее.

Водные ресурсы России: реки, озёра и моря

Крупные реки

Волга, Обь, Енисей, Лена и Амур образуют основу речной сети страны. Они используются для судоходства, снабжения водой, орошения земель и производства электроэнергии.

Озеро Байкал

Байкал — уникальный природный объект мирового значения и крупнейший резервуар пресной воды. Его экосистема отличается высокой степенью эндемизма и требует особенно бережного отношения.

Моря и транспорт

Моря России обеспечивают выход к международным транспортным маршрутам, развитие портов и рыболовства. Прибрежные территории играют важную роль в хозяйственных и внешнеторговых связях.

Запасы пресной воды

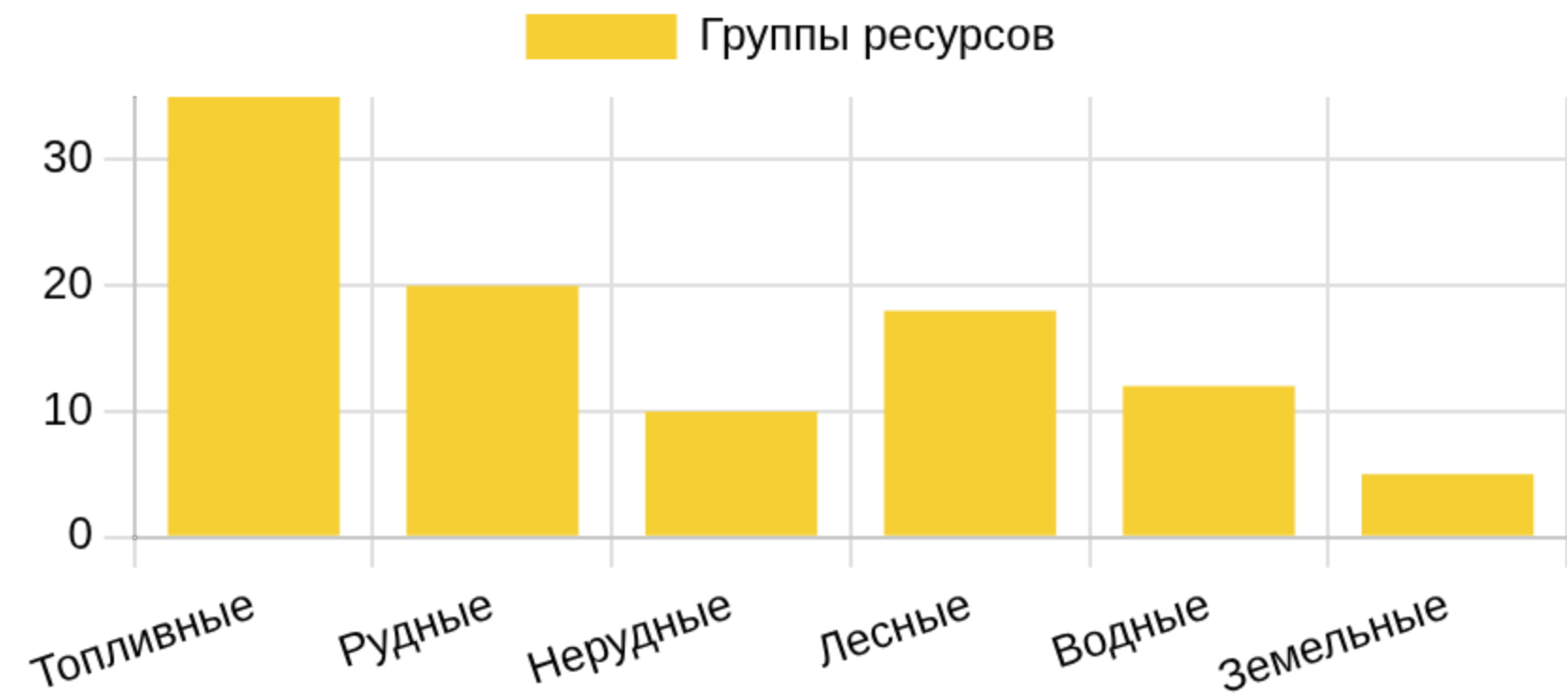
Россия относится к числу стран с очень крупными запасами пресной воды. Это стратегическое преимущество для населения, промышленности и будущего развития территорий.



Ключевые виды природных ресурсов России

Разные типы ресурсов формируют отраслевую специализацию регионов и определяют размещение добычи, переработки и транспорта.

Наибольшее значение имеют топливные, рудные и лесные ресурсы, а их размещение по стране крайне неравномерно.



Обобщённая учебная классификация природных ресурсов России; условные доли для наглядной диаграммы

Нефть и газ как основа топливно-энергетического комплекса

1

Главные районы добычи

Основные нефтегазоносные территории сосредоточены в Западной Сибири, Поволжье, Тимано-Печорской области, а также на арктическом шельфе и Дальнем Востоке. Именно здесь формируется основа добывающего сектора.

2

Транспорт сырья

Нефть и газ перемещаются по трубопроводам, железным дорогам и морским маршрутам. Развитая система транспортировки позволяет связывать месторождения с перерабатывающими предприятиями и крупными потребителями.

3

Экономическое значение

Нефтегазовый комплекс обеспечивает энергоснабжение промышленности и населения, а также даёт заметную часть экспортных доходов. Поэтому его состояние существенно влияет на бюджет и инвестиции.

4

Пространственное влияние

Развитие добычи стимулирует рост городов, вахтовых посёлков и инфраструктуры в северных и восточных районах. Вместе с тем оно требует больших капитальных затрат и экологической ответственности.



Крупнейшие ресурсные районы и их специализация

Район	Основные ресурсы и роль
Западная Сибирь	нефть, газ
Урал	руды, металлургия
Кузбасс	уголь
Норильский район	никель, медь, платина
Кольский полуостров	апатиты, цветные металлы
Якутия	алмазы, уголь, золото

Таблица показывает, какие природные ресурсы сосредоточены в крупнейших добывающих районах России и как они связаны с промышленным развитием и транспортом.

Ресурсы распределены неравномерно: каждый район имеет свою специализацию, которая формирует промышленный профиль и транспортные потоки страны.

Рудные ресурсы и металлургическая база страны



Богатая сырьевая база

Россия располагает крупными запасами железных, медных, никелевых, алюминиевых и благородных руд. Такая обеспеченность сырьём создаёт основу для развития тяжёлой промышленности и крупных перерабатывающих центров.



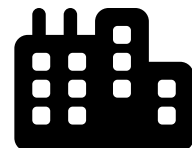
Экономия на перевозках

Близость комбинатов к месторождениям уменьшает транспортные издержки и повышает конкурентоспособность продукции. Это особенно важно для массовых грузов, где стоимость доставки заметно влияет на конечную цену металла.



Металлургические базы

На базе месторождений сформировались Уральская, Сибирская и Дальневосточная металлургические базы. Их размещение отражает стремление сократить перевозки сырья и приблизить производство к источникам руды.

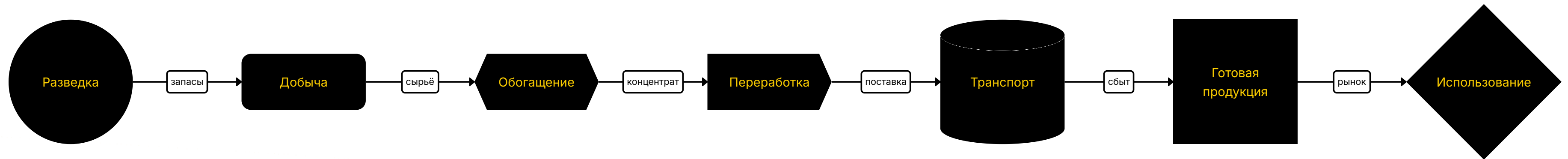


Опора для городов

Металлургия стала ядром многих промышленных городов и агломераций. Вокруг предприятий развиваются занятость, инфраструктура, ремонтные службы и смежные производства, усиливая экономическую роль региона.

От месторождения к экономике региона

Схема отражает типичную цепочку движения минерального сырья от поиска до использования в хозяйстве.



Лесные и земельные ресурсы России



Лесное богатство

Россия обладает крупнейшей площадью лесов в мире, и значительную её часть составляют хвойные леса тайги. Они дают древесину и сырьё для целлюлозно-бумажной промышленности.

Экологическая роль лесов

Леса не только поставляют ресурсы, но и регулируют климат, удерживают влагу и поглощают углекислый газ. Поэтому их сохранение важно не меньше, чем хозяйственное использование.

Плодородные земли

Наиболее ценные сельскохозяйственные земли сосредоточены в чернозёмных районах юга европейской части и в лесостепи. Здесь выше урожайность и шире возможности для земледелия.

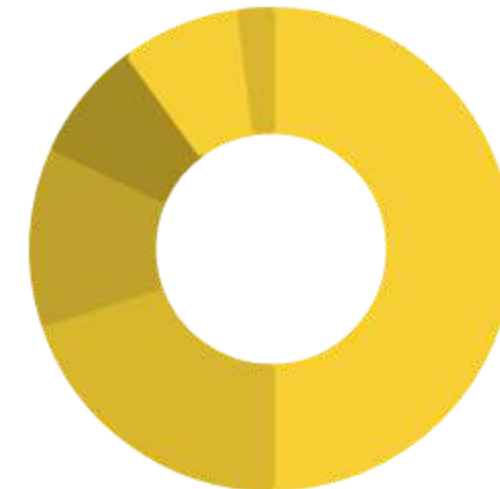
Ограничения для аграриев

Северные территории, зоны вечной мерзлоты и часть горных районов малопригодны для обработки. Там земледелие требует больших затрат и часто уступает место другим видам хозяйства.

Энергетический баланс России

Энергосистема страны опирается на собственную сырьевую базу и крупные магистральные сети, связывающие районы добычи с промышленными центрами и населёнными пунктами.

Доминирование газа и нефти подчёркивает сырьевую основу энергетики, а атомная и гидроэнергетика помогают снижать зависимость от одного вида топлива.



Схематическая диаграмма по материалам учебной темы

Арктика как ресурсная и стратегическая зона



Северный шельф и новые месторождения

Арктика остаётся одним из главных направлений геологического поиска в России. Здесь сосредоточены перспективные запасы углеводородов и рудного сырья, а добыча ведётся в особенно сложных природных условиях. Ледовый режим, сильные ветры и удалённость от центров создают высокие требования к технике и логистике.



Северный морской путь

Арктическое побережье превращает Северный морской путь в важнейшую транспортную магистраль. Он сокращает маршрут между европейской и азиатской частями страны и делает доставку грузов более гибкой. На схеме это можно показать через порты, ледокольное сопровождение и морские переходы.



Города и инфраструктура Севера

Арктическая зона опирается на портовые города, вахтовые посёлки и объекты энергоснабжения, которые обеспечивают добычу и вывоз сырья. Изображение может передавать контраст между суровой природой, промышленными площадками и линиями снабжения, проходящими по льдам и береговой зоне.

Экологические риски освоения природных ресурсов

1

Загрязнение воздуха и воды

Добыча и переработка сырья сопровождаются выбросами и стоками, которые ухудшают состояние воздуха и водоёмов. Особенно заметно это в районах с высокой концентрацией предприятий и транспортных узлов.

2

Нарушение земель

Карьерная разработка, отвалы и строительство инфраструктуры изменяют рельеф, разрушают почвы и снижают плодородие. После завершения работ такие территории нуждаются в обязательной рекультивации.

3

Риски для лесов и животных

Расширение промышленных площадок и трасс ведёт к вырубке лесов и фрагментации природных территорий. Это сокращает места обитания животных и ослабляет устойчивость экосистем.

4

Уязвимость Севера

В зоне вечной мерзлоты любое вмешательство особенно опасно: грунты становятся нестабильными, а последствия аварий устраняются медленно. Поэтому северные проекты требуют повышенных экологических стандартов.

5

Путь к устойчивости

Очистные сооружения, современные технологии добычи и восстановление нарушенных земель позволяют уменьшать ущерб. Экологическая модернизация становится условием долгосрочного развития ресурсных районов.

Преимущества и ограничения географического положения России

Таблица сопоставляет сильные и слабые стороны положения страны, показывая, как пространство, климат и ресурсы одновременно создают возможности и ограничения.

Географическое положение даёт стране серьёзные преимущества, но одновременно повышает стоимость освоения территории и требует особенно продуманной инфраструктурной политики.

Преимущества	Ограничения
Большая площадь	Суровый климат
Выход к морям	Большие расстояния
Ресурсная база	Высокие издержки
Транзитный потенциал	Слабая заселённость
Природное разнообразие	Мало пашни
Морские связи	Сложная инфраструктура

Материалы учебного курса по географии России

65%

территории страны занято вечной мерзлотой, что повышает стоимость освоения и делает рациональное природопользование особенно важным.

Такая доля территорий, малопригодных для строительства и земледелия, показывает, почему в России особенно значимы транспорт, технологии и бережное освоение северных районов.

Россия: пространство возможностей и ответственности

Географическое положение России создаёт одновременно сильные преимущества и серьёзные ограничения. Будущее страны связано с более глубокой переработкой сырья, развитием транспорта, освоением территорий и ответственным отношением к природным ресурсам.