

Особенности природы и хозяйства России

Россия огромна и природно разнообразна: от Арктики до степей. Это влияет на людей и экономику.



Почему природа России так разнообразна

Россия занимает площадь 17,1 млн км² и проходит через 11 часовых поясов. Из-за расположения в северной части Евразии природные условия резко меняются, поэтому вместе с ними по-разному развиваются регионы и занятия людей.



Географическое положение России

1

Россия находится в северной части Евразии и омывается водами 12 морей трёх океанов: Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического. Это влияет на судоходство и климат побережий.

2

Большая часть страны лежит в умеренном и холодном климатических поясах. Отсюда — холодные зимы, сезонность и особые требования к зданиям, дорогам и технике.

3

Протяжённость с запада на восток создаёт различия во времени. Поэтому меняются ритмы жизни, транспортные маршруты и хозяйственная специализация регионов.



Рельеф России: равнины и горы

Равнины как основа расселения

На большей части территории России расположены равнины: Восточно-Европейская и Западно-Сибирская низменность. Они удобны для строительства городов и дорог, а также для сельского хозяйства.

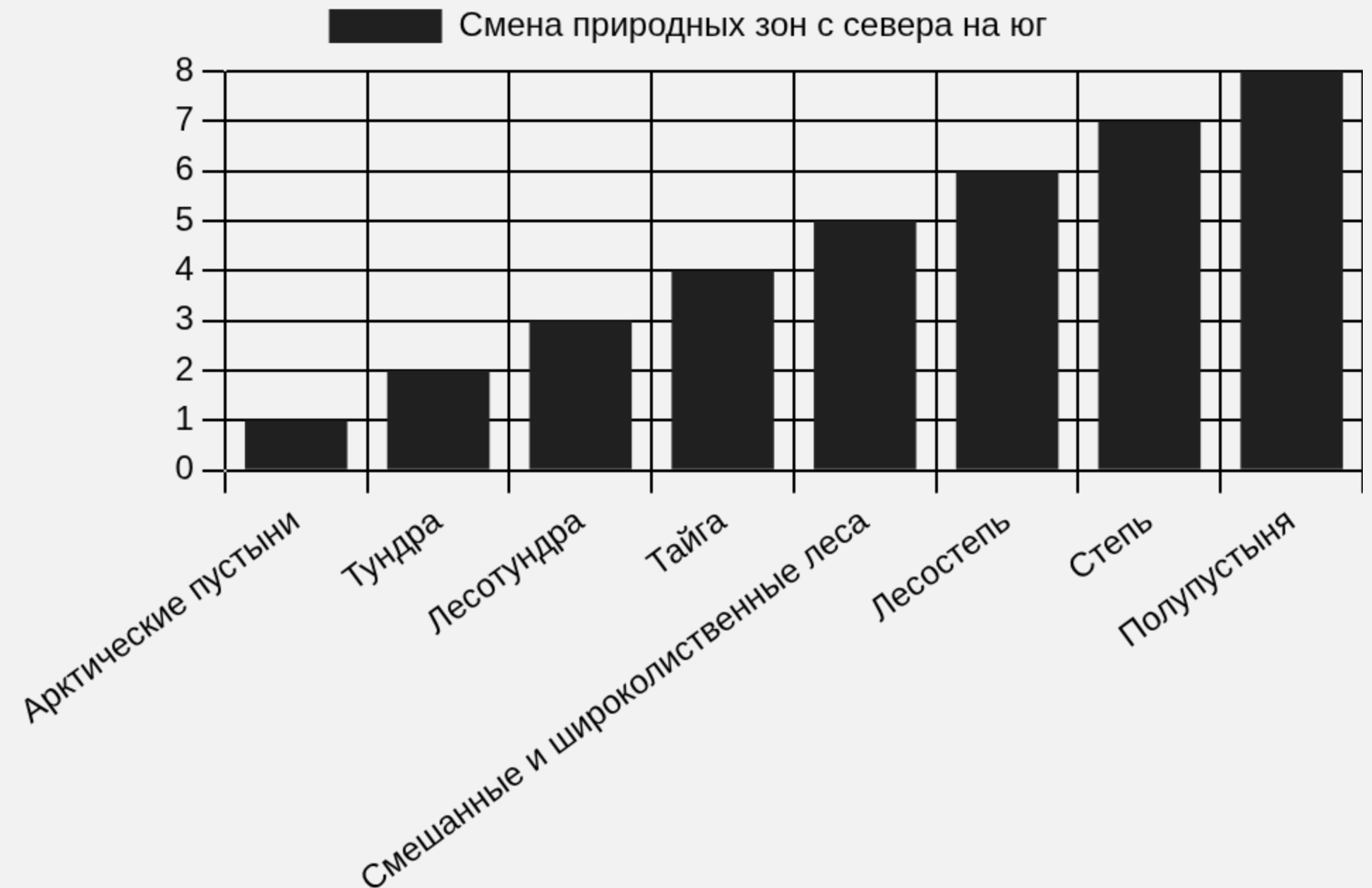
Горные системы и полезные ископаемые

Крупные горные системы — Урал, Кавказ, Алтай, Саяны, Сихотэ-Алинь и горы Камчатки. Урал часто называют природной границей между Европой и Азией: в горах нередко встречаются месторождения.

Природные зоны России с севера на юг

Тайга занимает огромные площади благодаря сочетанию тепла и влаги: здесь распространены хвойные леса и заболоченные участки.

По мере движения к югу условия становятся теплее, но меняется и количество осадков. Поэтому меняются почвы и набор культур, которые выгодно выращивать.



Климат и его значение для жизни людей

1

Климат России меняется от арктического на севере к умеренно континентальному, резко континентальному и муссонному в разных районах. Это объясняет различия погоды и сезонов.

2

На большей части страны зима длинная и холодная, а лето короткое. Такой ритм влияет на сроки посевов и уборки, а также на работу транспорта.

3

Низкие температуры усложняют строительство и движение техники, зато формируют особые виды хозяйства. Многие отрасли подстраиваются под холодный период и короткое лето.

Главные природные ресурсы и районы их добычи

Ресурсы распределены неравномерно, поэтому отрасли промышленности тяготеют к месторождениям и транспортным путям.

Где добывают сырьё, там чаще развиваются заводы и рабочие места. Поэтому транспортные магистрали и города формируются рядом с ресурсными районами.

Ресурс	Основные районы добычи
Нефть и газ	Западная Сибирь
Уголь	Кузбасс; Канско-Ачинский бассейн
Железные руды	Урал; Курская магнитная аномалия
Лес	Сибирь; Дальний Восток
Водные ресурсы	Енисей; Ангара; Волга

Внутренние воды России

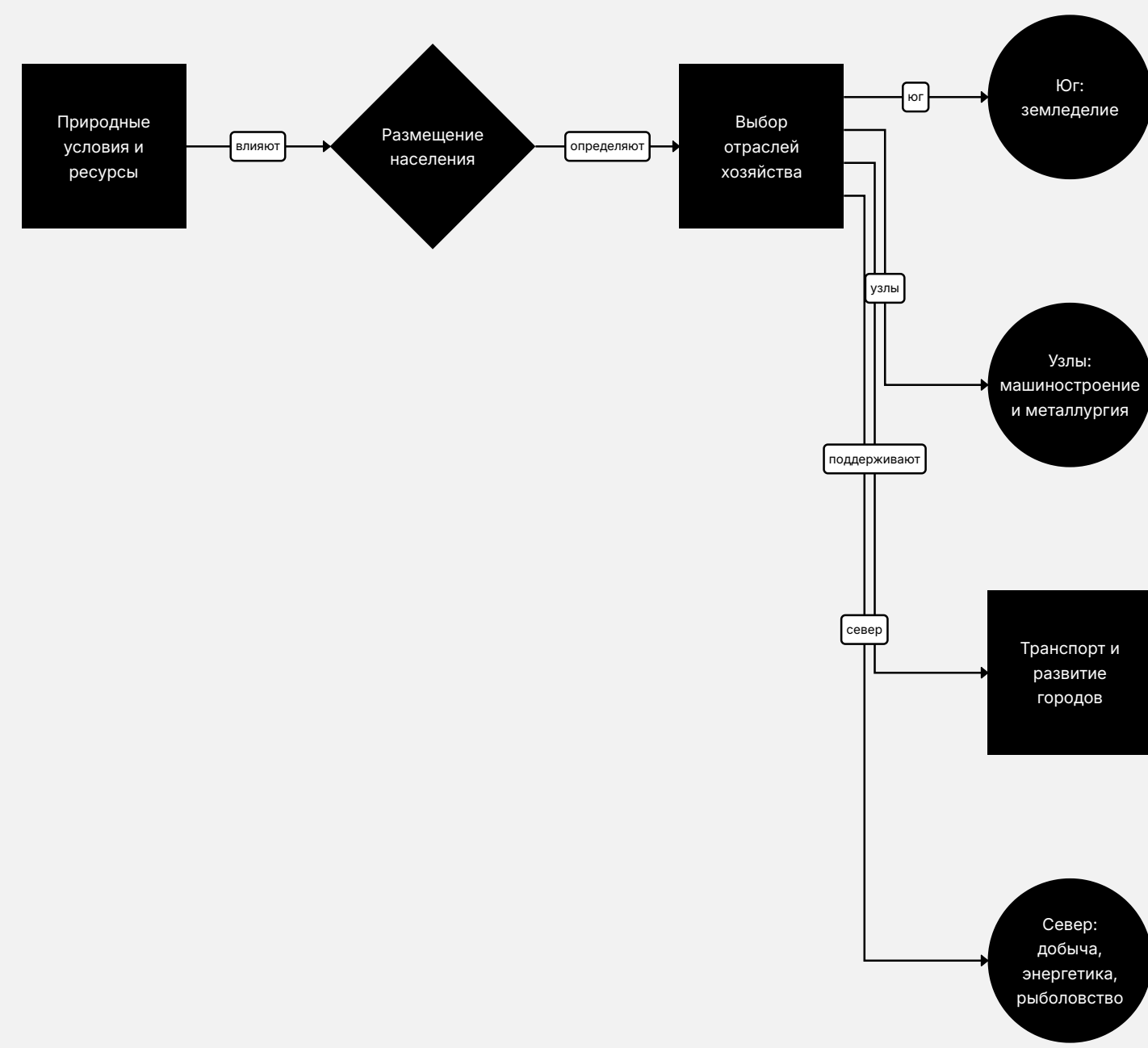
Россия богата реками и озёрами. Волга — крупнейшая река Европейской части, а в Сибири выделяются Обь, Енисей и Лена, которые имеют большое хозяйственное значение.

Озеро Байкал известно как самое глубокое озеро мира и один из крупнейших запасов пресной воды. Его значение связано с природными особенностями и экологической ценностью.

Реки и озёра используют для водоснабжения, судоходства, рыболовства и выработки электроэнергии. Водные пути помогают перевозить грузы на большие расстояния.

Связь природы и хозяйства: от ресурсов к городам

Упрощённая схема, показывающая логическую последовательность влияния природных условий.



Население и крупные города России

1

Население России распределено неравномерно. Больше всего людей живёт в европейской части, на Урале и на юге Сибири, где природные условия и возможности работы обычно комфортнее.

2

Крупные города чаще появляются там, где есть транспорт, связи с другими районами и больше рабочих мест. Удобный климат снижает затраты на быт и строительство.

3

Москва и Санкт-Петербург — ведущие центры управления, науки, культуры и услуг. Оттуда развиваются деловые связи, образование и сервисы для многих регионов страны.

Сельское хозяйство России: где растут урожаи и как кормят животных



Степь и лесостепь: главные поля страны

В степной и лесостепной зонах теплее и больше плодородных почв, поэтому здесь особенно выгодно земледелие. Выращивают пшеницу, ячмень и подсолнечник, а также овощи. Климат и почвы помогают получать стабильные урожаи.



Юг: больше тепла — больше возможностей для растениеводства

По мере продвижения к югу условия для растениеводства становятся лучше, чем на севере. Там чаще выращивают сахарную свёклу и другие теплолюбивые культуры. Тёплый сезон позволяет собрать урожай и подготовить поля к следующему циклу работ.



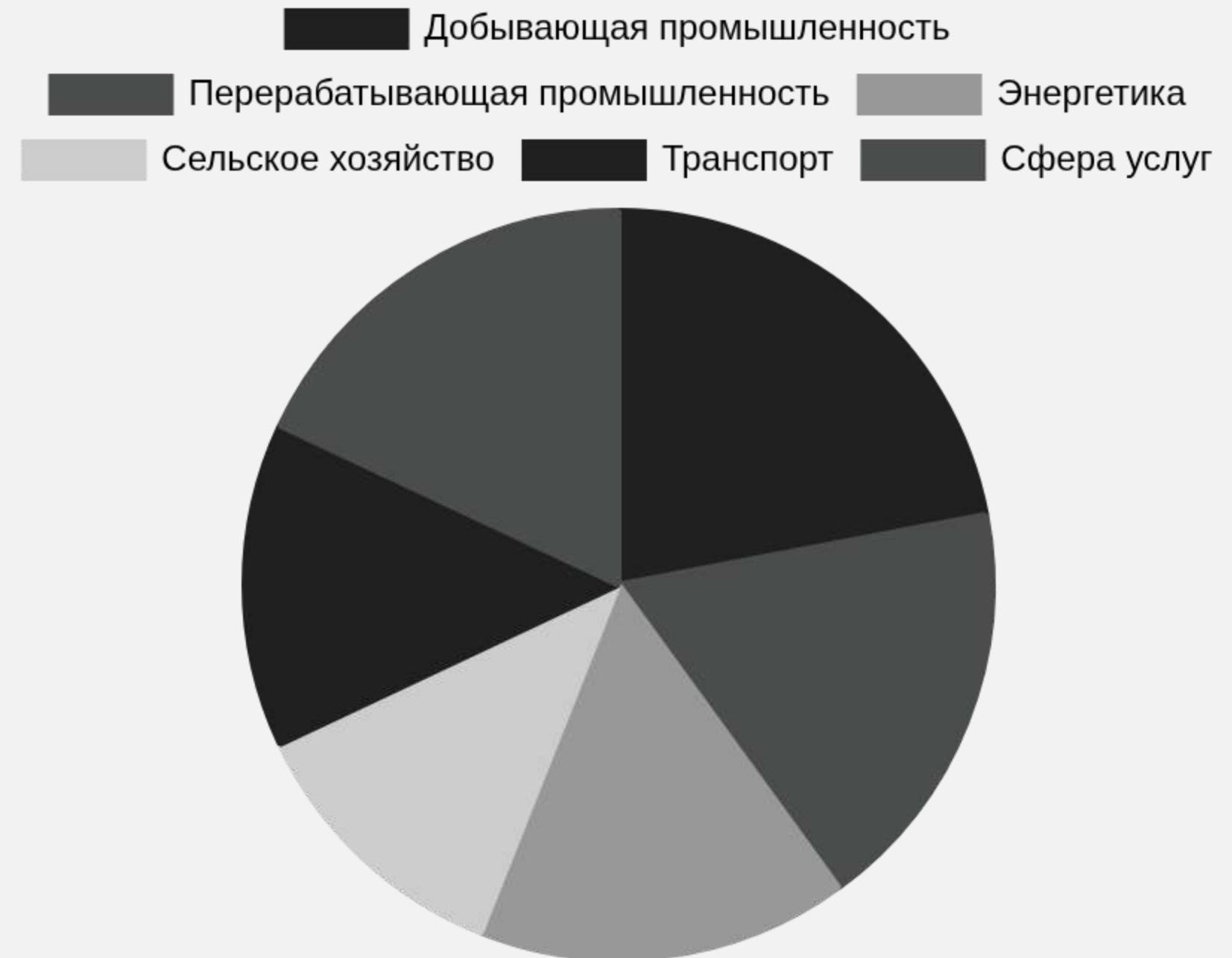
Холодные районы: роль животноводства и кормов

В более холодных районах растениеводство часто даёт меньшие результаты, поэтому усиливается животноводство. Развиваются тепличные хозяйства и заготовка кормов, чтобы пережить длинную зиму. Так природа подсказывает, какие занятия оказываются наиболее практичными.

Из чего состоит хозяйство России

Хозяйство страны объединяет отрасли, которые зависят друг от друга: сырьё нужно промышленности, энергию — всем производствам, а транспорт и услуги связывают районы.

Структура показывает, что ключевую роль играют добыча, энергия, перевозки и обслуживание больших расстояний, поддерживая работу промышленности и городов.



Топливо-энергетический комплекс: от добычи до электричества

Нефть и газ: основная добыча

Нефть и природный газ — важное топливо и сырьё для экономики. Основная часть добычи нефти и газа сосредоточена в Западной Сибири, что влияет на размещение переработки и транспорта.

Электроэнергия: разные типы станций

Электроэнергия вырабатывается на тепловых, гидро- и атомных электростанциях. Такой «разный набор» помогает обеспечивать города, заводы и транспорт стабильным энергоснабжением.

Уголь: крупные бассейны Сибири

Крупные угольные бассейны находятся в Кузбассе и в других районах Сибири. Уголь поддерживает работу многих предприятий и энергетики, особенно там, где он доступен по месту.

Снабжение регионов

Готовая энергия поступает потребителям по сетям: промышленным районам, транспортным узлам и жилым территориям. Поэтому топливная база напрямую связана с повседневной жизнью людей.

Крупные промышленные районы России

Регион	Основная специализация
Центральная Россия	Машиностроение, химия, приборы
Урал	Чёрная и цветная металлургия
Западная Сибирь	Добыча топлива, переработка
Поволжье	Нефтехимия, автомобилестроение, пищевое
Дальний Восток	Рыболовство, судоремонт, порты, ресурсы

В таблице показана специализация крупных регионов: она складывается из природных ресурсов, удобного положения и развитых транспортных связей.

Разные районы «отвечают» за разные отрасли: там, где проще добывать сырьё и перевозить его, появляются соответствующие производства.

Транспорт и большие расстояния: что связывает страну



Железные дороги и магистрали

Железные дороги и автомобильные магистрали обеспечивают перевозку грузов и пассажиров. Они связывают заводы, города и сельские районы, помогая экономике работать даже вдали от крупных центров.



Морские порты и перевозки по воде

Морские порты нужны там, где можно выгодно перевозить грузы морем. Они связывают регионы России между собой и обеспечивают экспортно-импортные потоки.



Трубопроводы для топлива и сырья

Трубопроводы удобны для регулярной доставки нефти и газа на большие расстояния. Это снижает зависимость от погодных условий и делает снабжение более устойчивым для промышленности.



Авиация для дальних маршрутов

Авиация сокращает время в сообщениях между удалёнными территориями. Её особенно ценят там, где железная дорога или автотрассы проходят через труднодоступные районы.

Путь продукта: от природного сырья до готового товара

Схема отражает типичный производственный цикл: добыча → перевозка → переработка → готовая продукция → доставка потребителю.



Экологические проблемы и охрана природы

1

Хозяйственная деятельность влияет на воздух, воду и почвы, особенно в больших городах и промышленных районах. Загрязнения могут накапливаться, ухудшая условия жизни людей и работу экосистем.

2

Дополнительные угрозы создают лесные пожары, добыча полезных ископаемых, вырубка лесов и транспорт. В таких случаях страдают леса, водоёмы и местообитания животных.

3

Чтобы сохранить природу, в России создаются заповедники и национальные парки. Там охраняют редкие виды растений и животных и поддерживают природные ландшафты.

Как природные условия влияют на жизнь людей

Север и юг: разные дома и разные занятия

В северных районах строят дома, которые лучше защищают от холода и ветра. В южных территориях, напротив, больше возможностей для садов, полей и огородов, поэтому большее значение получает растениеводство.

Лесные районы и местные традиции

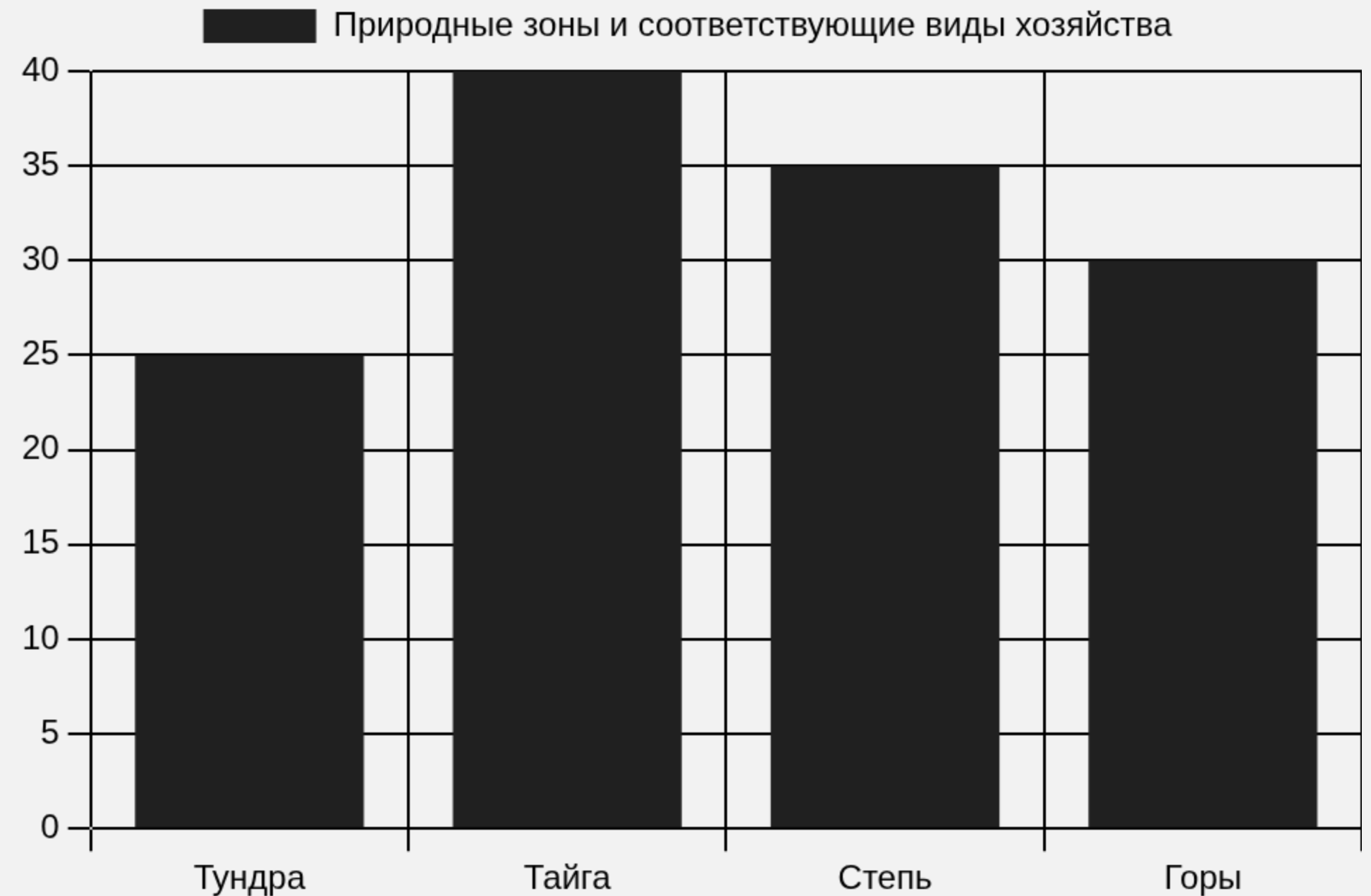
В лесных районах развиты деревообработка и связанные с ней промыслы. Местные природные богатства влияют на традиции, занятия населения и особенности быта в разных частях России.



Сравнение природных зон и видов хозяйства

В разных природных условиях людям приходится выбирать занятия, которые «подходят» к климату и ландшафту: от пастбищ до земледелия.

Диаграмма подчёркивает: хозяйство развивается не случайно, а по логике природных условий, ресурсов и возможностей освоения территории.



Итог: природа задаёт условия, а хозяйство подстраивается

Природа России очень разнообразна, а ресурсы распределены неравномерно. Поэтому меняются расселение, города, дороги, заводы и сельское хозяйство. Развитие требует бережного отношения к природе и её ресурсам.