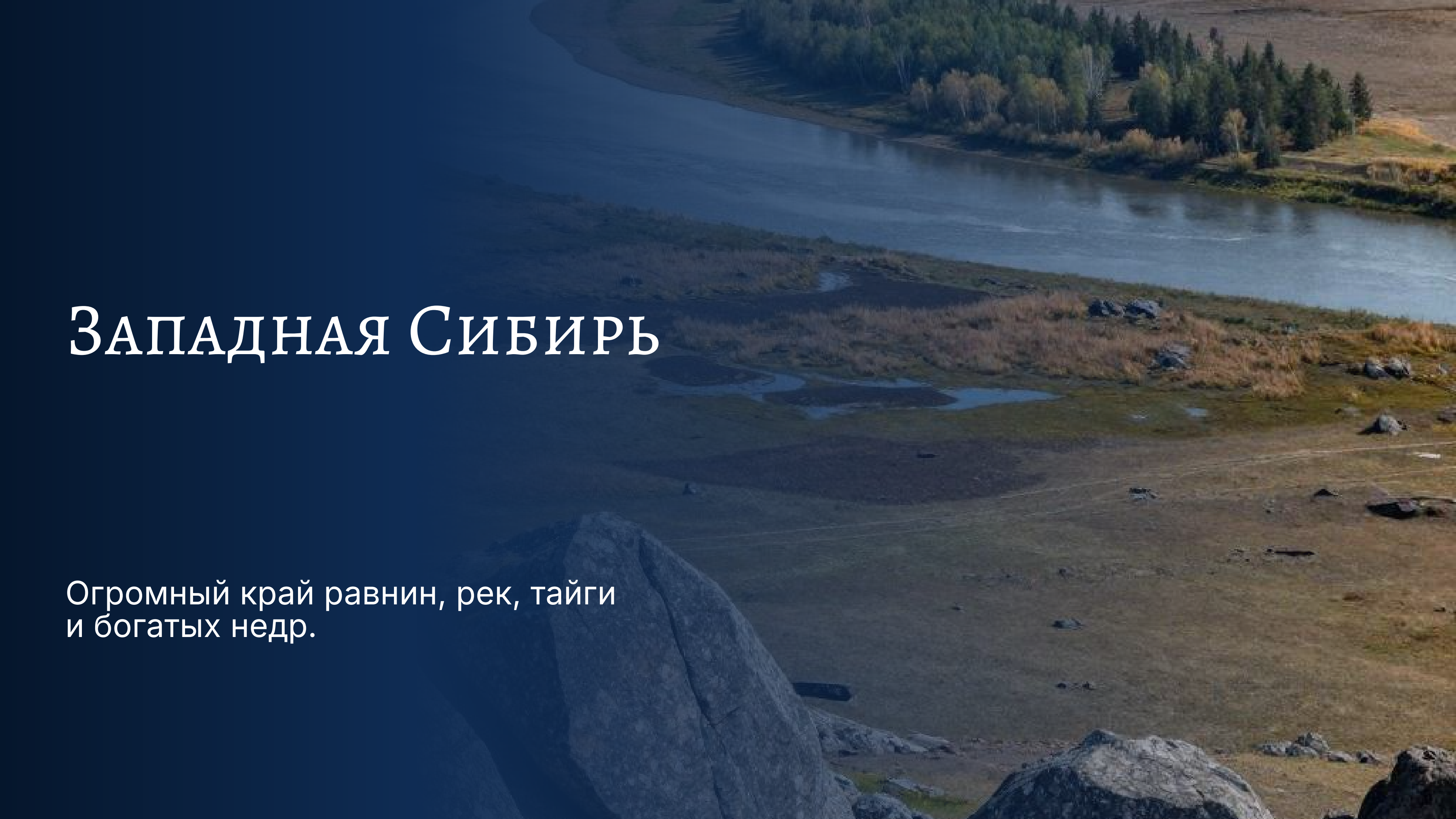


A scenic landscape of Western Siberia. In the foreground, large, dark, jagged rocks are visible. A wide, calm river flows through the middle ground, reflecting the sky. On the opposite bank, there is a dense forest of green and yellow trees. The surrounding land is a mix of dry grass and small pools of water.

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Огромный край равнин, рек, тайги
и богатых недр.

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ: ПРИРОДА И ХОЗЯЙСТВО



Западная Сибирь — огромный природный район России, где сочетаются равнины, болота, тайга и крупные реки, а жизнь людей тесно связана с ресурсами и транспортом.

ГДЕ НАХОДИТСЯ ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

» ГРАНИЦЫ РЕГИОНА

Регион тянется широкой полосой от Урала к Енисею и занимает огромную равнину. Такое положение делает его одним из самых протяжённых природных районов страны.

» СЕВЕР И ЮГ

На севере Западная Сибирь выходит к водам Северного Ледовитого океана, а на юге соседствует с Казахстаном. Это создаёт заметные природные различия внутри региона.

» ГОРОДА НА КАРТЕ

Главные города расположены вдоль рек и транспортных путей: Новосибирск, Омск, Томск и Тюмень. Именно здесь сосредоточены население, образование, промышленность и управление.

» ПОЧЕМУ КАРТА ВАЖНА

Карта помогает увидеть, насколько велико расстояние между отдельными частями региона. Для жизни, перевозок и освоения ресурсов здесь особенно важны дороги, реки и железные пути.



РЕЛЬЕФ И КЛИМАТ РЕГИОНА

Рельеф Западной Сибири в основном равнинный, а климат отличается резкой сменой сезонов. Это влияет на реки, почвы, строительство и повседневную жизнь людей.

Равнина облегчает прокладку путей, но холод, мерзлота и болота усложняют строительство и хозяйственную деятельность.

Характер	Особенности
Рельеф	равнинный
Климат	резко континентальный
Север	мерзлота и болота

* Обобщение по физической географии Западной Сибири

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Зона	Растения
Тайга	ель, сосна
Лесостепь	берёза, разнотравье
Степь	ковыль

Природные зоны меняются с севера на юг: от тёмной тайги к более открытым ландшафтам лесостепи и степи.

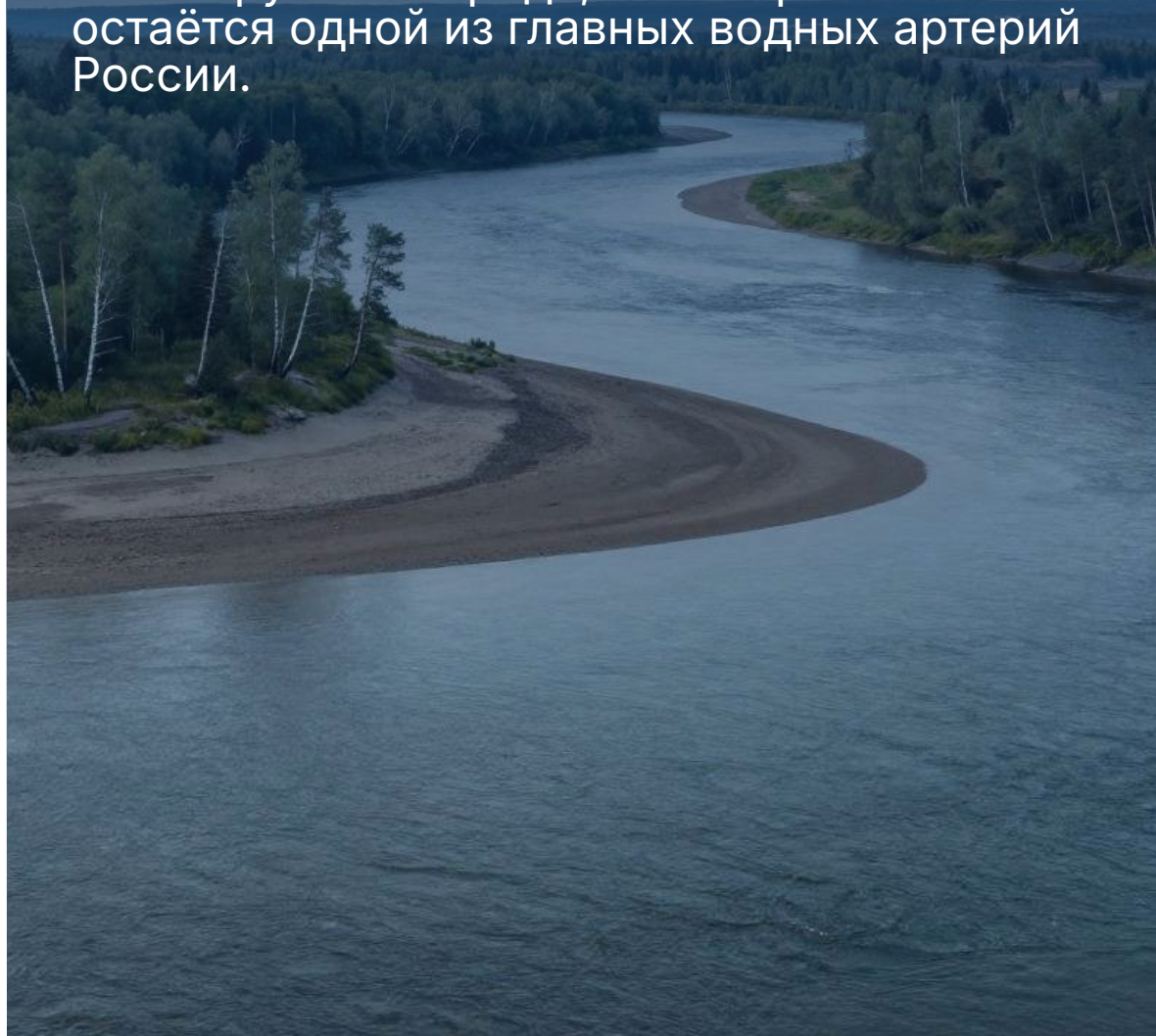
Большая часть территории занята тайгой, а южные районы лучше подходят для сельского хозяйства.

* Обобщение по природным зонам Западной Сибири

РЕКИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

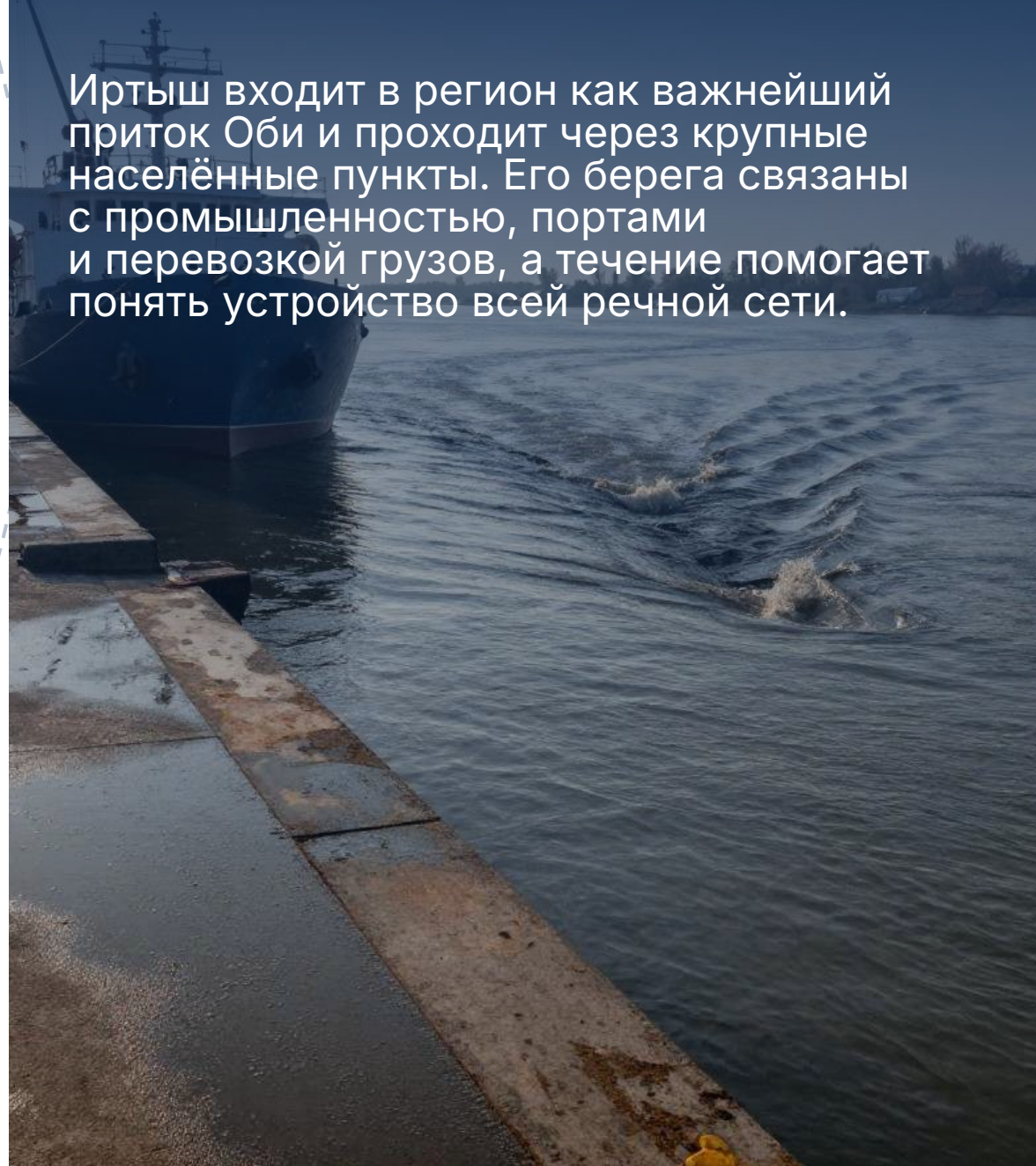
ОБЬ — ГЛАВНАЯ РЕКА

Обь начинается далеко на юге и, принимая множество притоков, течёт через всю Западную Сибирь к северу. По её берегам стоят крупные города, а сама река остаётся одной из главных водных артерий России.



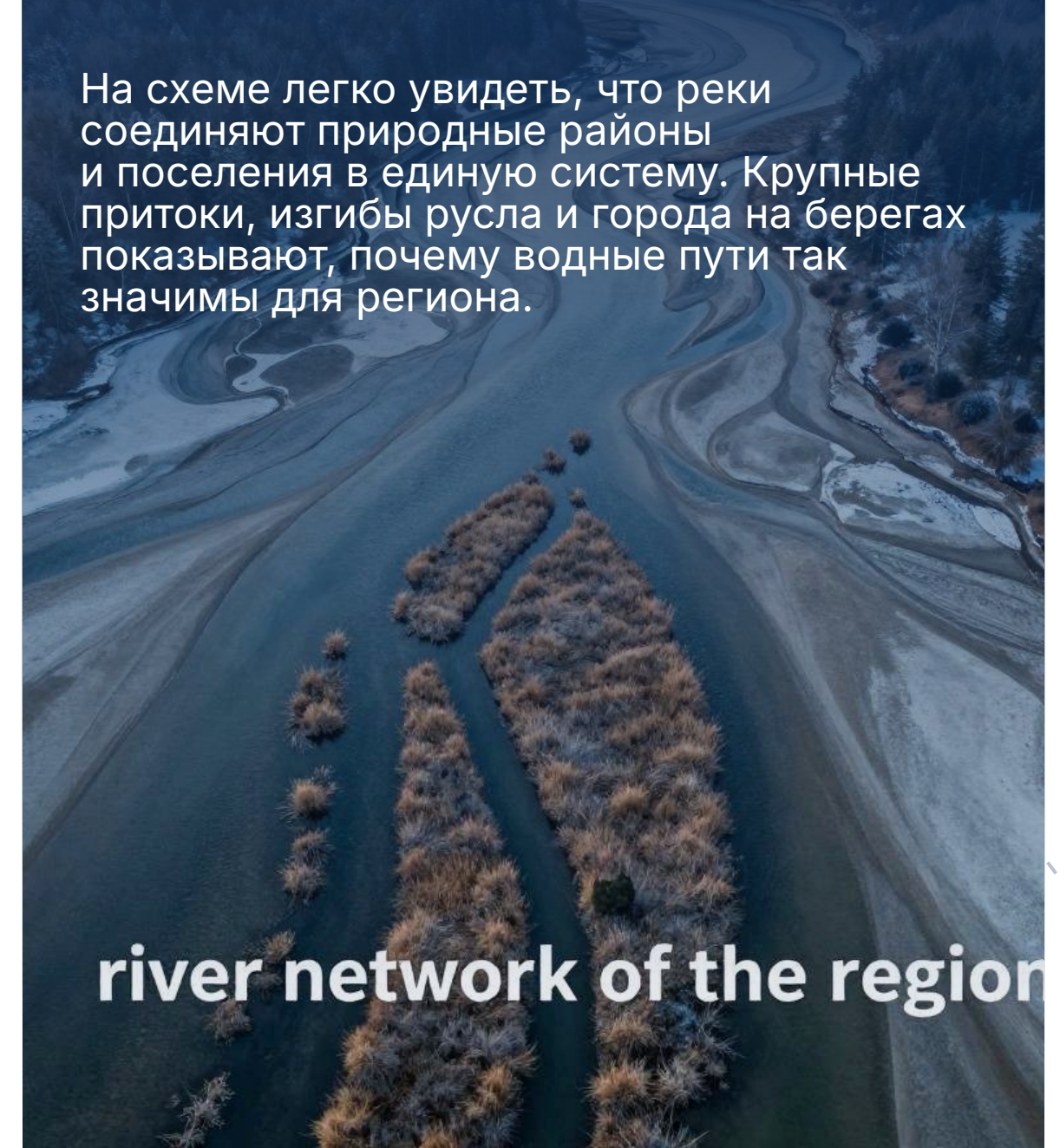
ИРТЫШ И ГОРОДА

Иртыш входит в регион как важнейший приток Оби и проходит через крупные населённые пункты. Его берега связаны с промышленностью, портами и перевозкой грузов, а течение помогает понять устройство всей речной сети.



РЕЧНАЯ СЕТЬ РЕГИОНА

На схеме легко увидеть, что реки соединяют природные районы и поселения в единую систему. Крупные притоки, изгибы русла и города на берегах показывают, почему водные пути так значимы для региона.



river network of the region

ПОЧЕМУ РЕКИ ТАК ВАЖНЫ

Вода для жизни

Реки обеспечивают города и предприятия пресной водой, без которой невозможно жить и работать. Особенно важны они для промышленности, энергетики и коммунального хозяйства крупных сибирских центров.

Пути сообщения

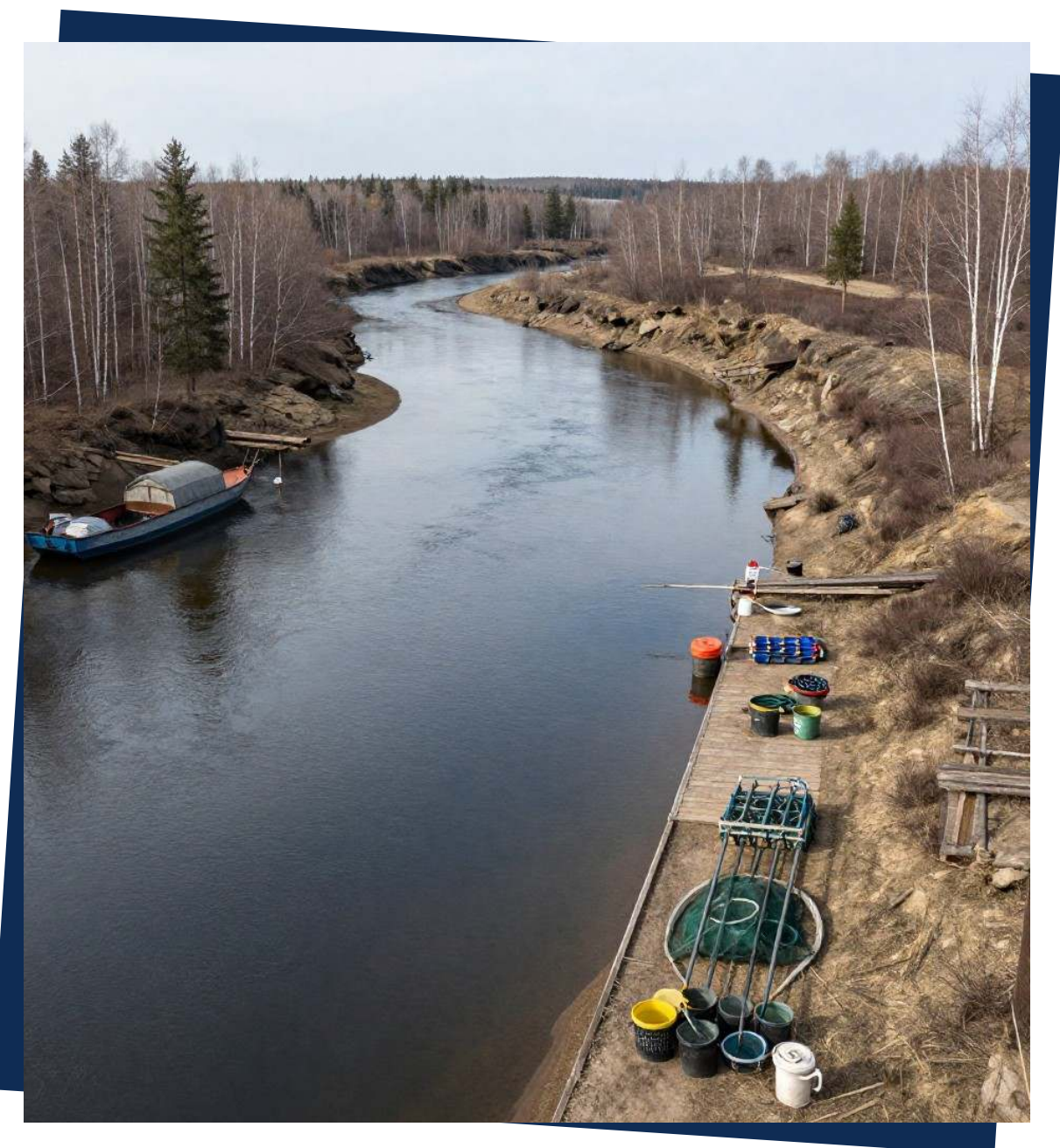
По рекам издавна перевозили грузы, а сегодня они остаются частью транспортной системы. Навигация помогает доставлять товары в труднодоступные районы и связывать между собой удалённые населённые пункты.

Рыболовство

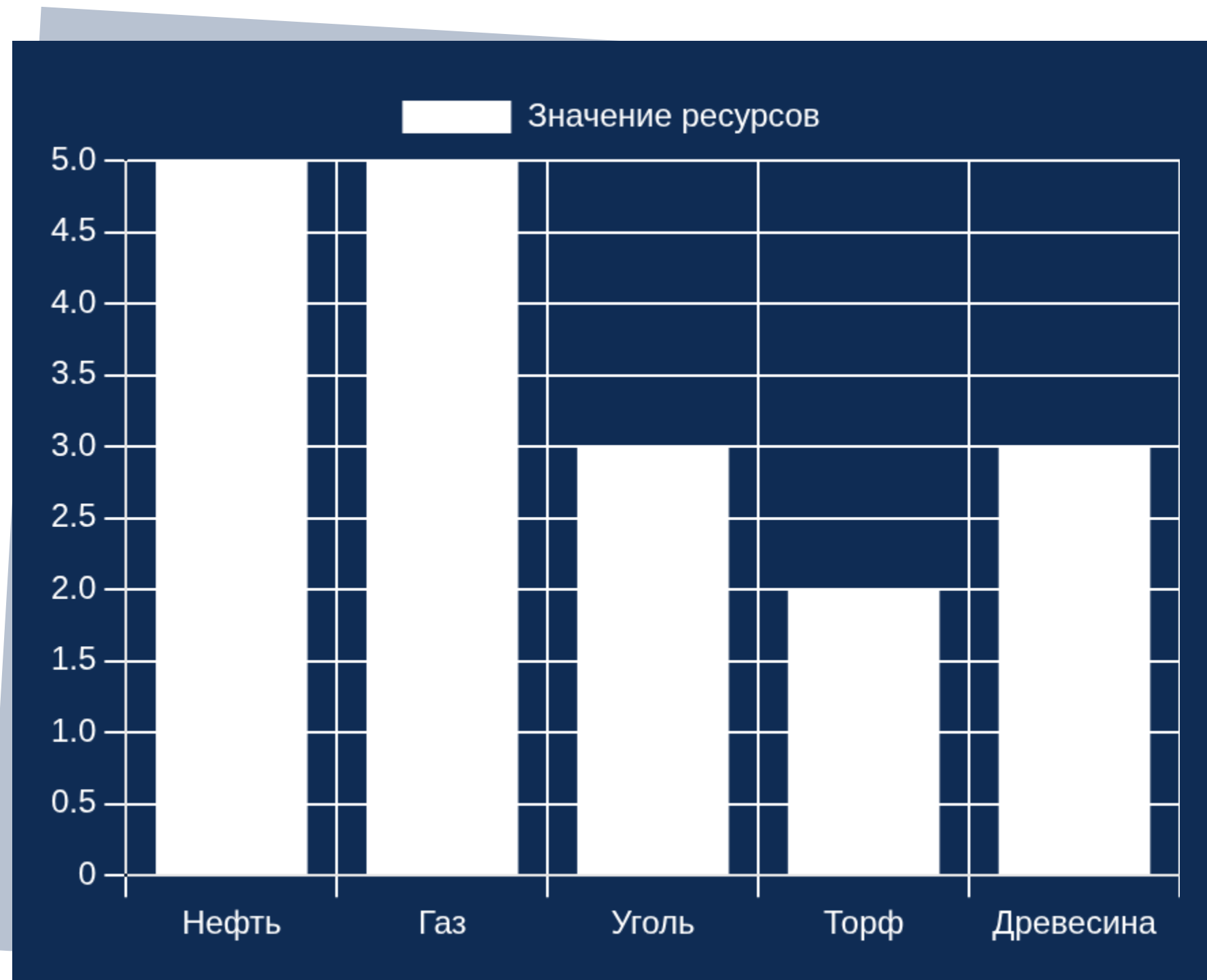
Реки и поймы дают рыбу и создают условия для рыболовства. Для многих жителей это не только хозяйственное занятие, но и важная часть местных традиций.

Защита от паводков

Весной на равнинных участках нередко бывают паводки, поэтому нужны дамбы, мосты и постоянное наблюдение за уровнем воды. Это помогает защищать поселения и дороги от подтоплений.



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



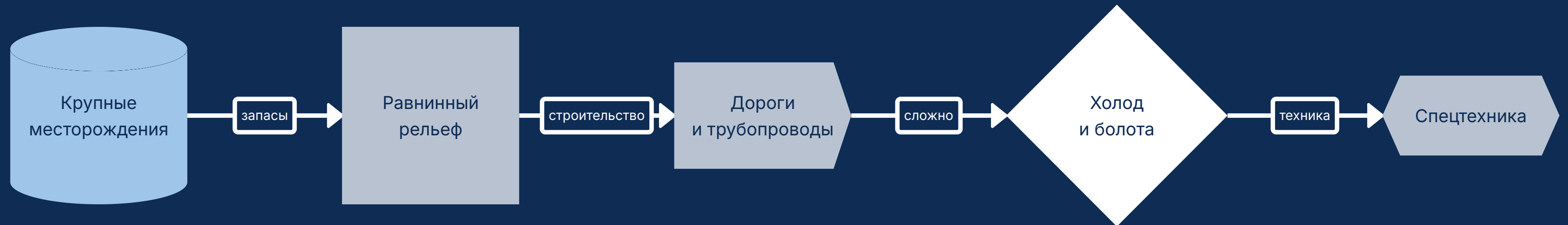
Запасы региона определили развитие добывающей промышленности, энергетики и переработки. Наибольшее значение имеют топливные ресурсы и древесина.

Лидируют нефть и газ: именно они сильнее всего определяют промышленную специализацию Западной Сибири.

* Обобщение по ресурсам Западной Сибири

ПОЧЕМУ ЗДЕСЬ ДОБЫВАЮТ ИМЕННО ТАК

Факторы добычи нефти и газа в Западной Сибири



КРУПНЫЕ ГОРОДА РЕГИОНА

» НОВОСИБИРСК

Новосибирск — крупнейший город региона и важный центр науки, образования и транспорта. Здесь сосредоточены крупные вузы, исследовательские институты, вокзалы и деловые районы, связывающие разные части Сибири.

» ОМСК

Омск расположен на Иртыше и известен как крупный промышленный узел. Город играет заметную роль в перевозках, переработке сырья и обслуживании предприятий юга Западной Сибири.

» ТОМСК

Томск выделяется университетами, научными школами и исторической застройкой. Это один из самых известных образовательных центров Сибири, где развиваются исследования и подготовка специалистов.

» ТЮМЕНЬ

Тюмень связана с освоением нефтегазового района и считается важным административным центром. Город вырос на пути к северным месторождениям и сегодня выполняет управленческие и транспортные функции.



ГОРОДА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: СРАВНЕНИЕ

Сравнение показывает, как по-разному развиваются крупнейшие города Западной Сибири: одни связаны с наукой и транспортом, другие — с промышленностью, образованием и управлением нефтегазовым районом.

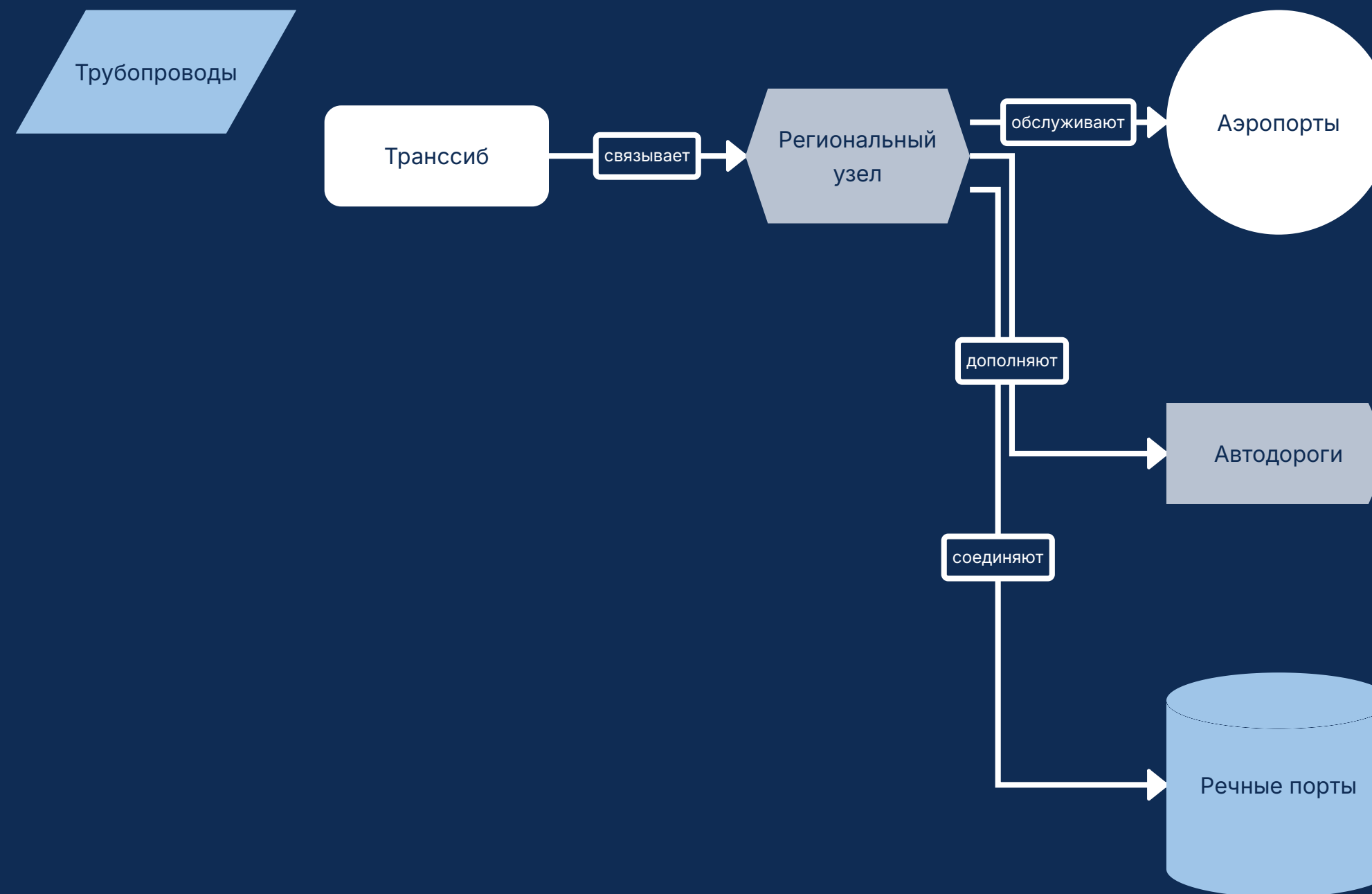
Новосибирск выделяется как научный и транспортный центр, Омск — как промышленный город, Томск — как образовательный, а Тюмень — как опорный пункт освоения ресурсов.

Город	Положение	Главная роль
Новосибирск	на Оби	наука, транспорт
Омск	на Иртыше	промышленность, узел путей
Томск	на Томи	образование, наука
Тюмень	юг региона	нефтегазовый центр

* Справочные сведения о крупнейших городах Западной Сибири и их функциях.

ТРАНСПОРТНАЯ СЕТЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Связи региона формируются вокруг Транссибирской магистрали и сети дорог, портов, аэропортов и трубопроводов.



ХАНТЫ И МАНСИ: ЖИЗНЬ И ТРАДИЦИИ

КОРЕННЫЕ НАРОДЫ

Ханты и манси — коренные народы северной части Западной Сибири. Их образ жизни сложился в условиях тайги, рек и болот, где особенно важны наблюдательность, выносливость и знание природных циклов.

ПРОМЫСЛЫ И ТРУД

Традиционные занятия связаны с рыболовством, охотой и оленеводством. Эти промыслы веками помогали обеспечивать семью, а способы труда передавались от старших поколений к младшим.

СВЯЗЬ С ПРИРОДОЙ

В культуре большое значение имеют уважение к природе, осторожное отношение к лесу и воде, умение не нарушать привычный ход жизни животных и растений в разные сезоны.

ПАМЯТЬ И КУЛЬТУРА

Традиции сохраняются через язык, устное народное творчество, праздники и семейные обычаи. Они помогают поддерживать связь с прошлым и бережно относиться к собственной истории.



ЧЕМ ЗАНИМАЮТСЯ ЛЮДИ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



1. ДОБЫЧА РЕСУРСОВ

В северной части региона ведущую роль играет добыча нефти и газа. Здесь работают месторождения, промыслы, трубопроводы и сервисные предприятия, обеспечивающие поставку сырья в другие районы страны.

01

2. ЛЕС И ПЕРЕРАБОТКА

Лесная промышленность даёт древесину, материалы для строительства и переработки. Она особенно важна там, где рядом расположены большие лесные массивы и удобные транспортные маршруты.

02

3. ГОРОДА И ЗАВОДЫ

Крупные города развивают машиностроение, нефтехимию, пищевую промышленность, науку и образование. Именно они создают рабочие места и поддерживают жизнь региона в целом.

03

4. ЮЖНЫЕ РАЙОНЫ

На юге сильнее развиты сельское хозяйство, торговля и переработка продуктов. Здесь плотнее сеть дорог, больше населённых пунктов и удобнее вести повседневное хозяйство.

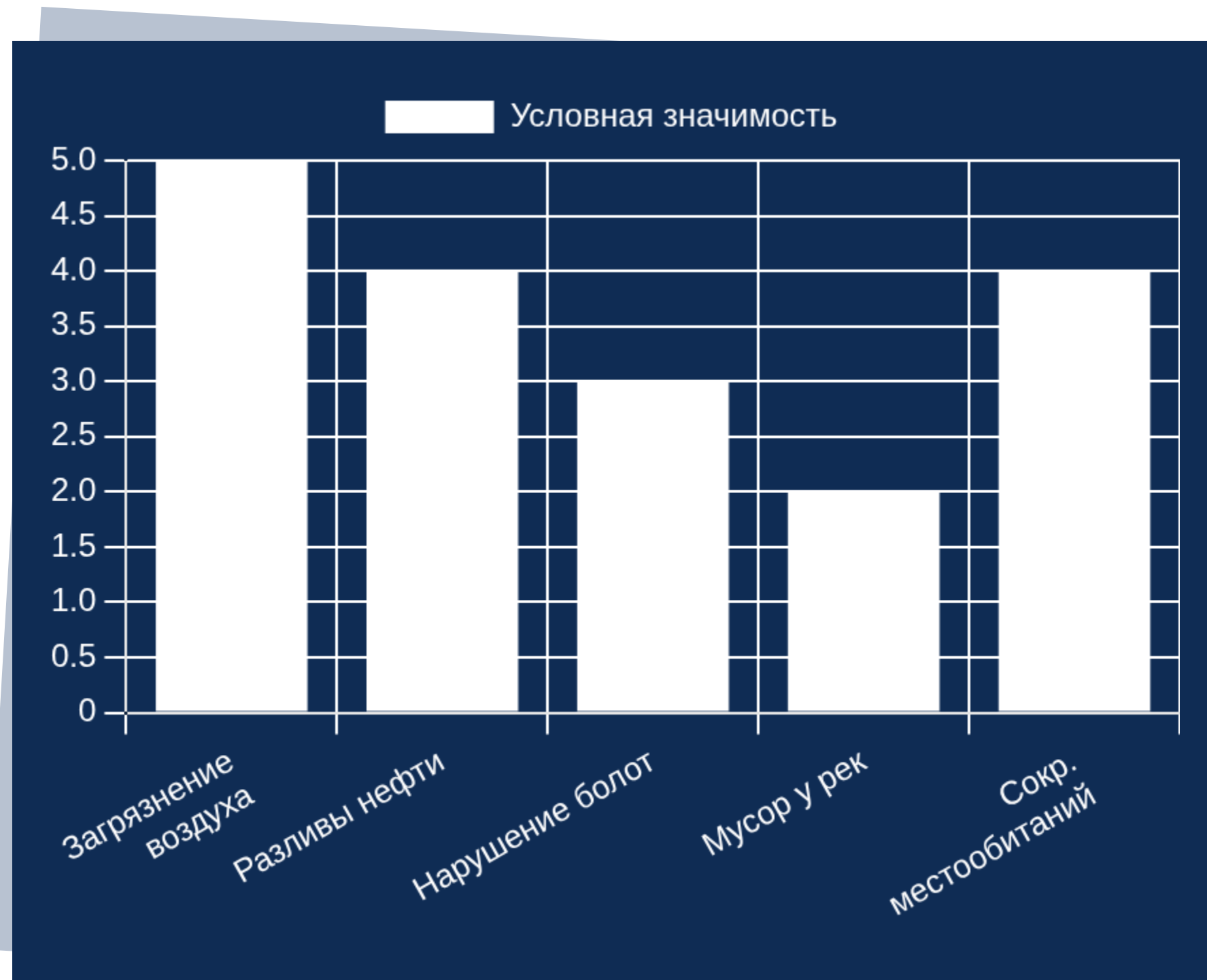
04

5. РОЛЬ ТРАНСПОРТА

Транспорт соединяет все части Западной Сибири: по нему перевозят людей, топливо, продукты и оборудование. Без надёжной связи добыча ресурсов и работа предприятий были бы намного сложнее.

05

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА



Экологическая нагрузка особенно заметна в районах добычи и в крупных городах, где сосредоточены транспорт, промышленность и жильё.

Наибольшее внимание нужно уделять промышленным выбросам и нефтяным рискам: именно они сильнее всего влияют на воду, почвы и животный мир.

* Схематическая оценка основных экологических проблем Западной Сибири по материалам школьного курса.

ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ

01

1. ЗАЩИТА ПРИРОДНЫХ ЗОН

Заповедники и национальные парки защищают таёжные леса, болотные комплексы и редкие природные участки. Их задача — сохранить естественные условия, в которых могут жить чувствительные виды растений и животных.

02

2. СОХРАНЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Особое внимание уделяется животным, которым нужны спокойные места обитания: лосю, соболю, бобру и многим водоплавающим птицам. Для них важны чистая вода, корм и отсутствие лишнего беспокойства.

03

3. ЧИСТАЯ ВОДА И РАСТЕНИЯ

Охраняемые территории помогают поддерживать чистоту озёр, рек и болот, а также сохранять редкие растения. Это особенно важно там, где природа легко нарушается при хозяйственной деятельности человека.

04

4. ПОЛЬЗА ДЛЯ ЛЮДЕЙ

Такие территории нужны не только природе, но и людям: они позволяют наблюдать за живой природой, проводить экологические исследования и учиться бережному отношению к родному краю.



ПУТЬ К СОХРАНЕНИЮ ПРИРОДЫ

Схема показывает основные меры снижения нагрузки на природу в добывающем регионе.



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. Где находится?

Западная Сибирь расположена между Уралом и Енисеем, то есть на огромной равнине, которая тянется далеко с запада на восток.

01

2. Какие реки главные?

Главные реки региона — Обь и Иртыш. Они собирают воды с большой территории и играют важную роль в жизни городов и хозяйства.

02

3. Какие ресурсы важны?

Особенно важны нефть и природный газ, а также лес и другие природные ресурсы, которые используются в промышленности и энергетике.

03

4. Какой город научный центр?

Крупнейшим научным центром считается Новосибирск. Здесь сосредоточены университеты, исследовательские институты и крупный транспортный узел.

04

5. Кто коренные народы?

К коренным народам относятся ханты и манси. Их традиции связаны с жизнью в тайге, на реках и болотах.

05

ПОЧЕМУ ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ ВАЖНА

01

1. РЕСУРСНАЯ БАЗА

Западная Сибирь — один из главных природно-ресурсных районов страны. Её значение определяется не только запасами полезных ископаемых, но и большим вкладом в экономику и транспорт.

02

2. ГОРОДА И ЛЮДИ

Регион важен как пространство крупных городов, научных центров и промышленных узлов. Именно здесь сосредоточены специалисты, предприятия и связи, работающие на всю страну.

03

3. ХРУПКАЯ ПРИРОДА

Одновременно это территория уязвимой природы: тайга, болота и реки легко нарушаются при добыче и строительстве. Поэтому развитие должно идти осторожно и продуманно.

04

4. ОТВЕТСТВЕННОЕ БУДУЩЕЕ

Будущее Западной Сибири зависит от современных технологий, бережного отношения к природе и уважения к культуре коренных народов, которые веками жили в этом крае.

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ: ГЛАВНОЕ

Западная Сибирь — это богатый, сложный и очень важный регион, где особенно важно сочетать развитие промышленности с заботой о природе, людях и традициях.