



Инфраструктура

- это совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для нормального функционирования и обеспечения повседневной жизни населения

Инфраструктурный комплекс

A map of Krasnoyarsk, Russia, with a blue river (Kazanka) flowing through it. The city is shaded in light orange. Various districts and landmarks are labeled in Russian, including Дюкано, Минино, Масскомбинат, Плодово-Ягодная Станция, Тремячии, Крестовые Столбы, Базалиха, Турбаза, Кордин 2-й, Енисей, Сопицы, Бадалык, and Коркино. The word 'КРАСНОЯРСК' is also visible. The map is overlaid with text and lists describing infrastructure components.

Коммуникационная система

Транспорт

- Водный (морской, речной)
- Наземный (железнодорожный, автомобильный, трубопроводный)
- Воздушный (авиационный)

Связь

Сфера обслуживания

- Торговля и общественное питание
- Бытовое обслуживание и ЖКХ
- Наука и образование
- Культура и искусство
- Здравоохранение и физкультура
- Социальное обеспечение
- Государственное управление

Коммуникационная система

- Состоит из транспорта и связи
- Задача – перемещение в пространстве людей, информации, энергии и грузов
- Все виды транспорта взаимосвязаны, образуя транспортную систему
- Транспортный узел – это пункт, в котором сходятся несколько видов транспорта и осуществляется обмен грузов между ними

Показатели работы транспорта

A map of Krasnoyarsk, Russia, showing the city's layout and the Yenisey River. The city is shaded in orange, and the river is highlighted in blue. The text is overlaid on the map.

- Грузооборот
- Пассажирооборот
- Себестоимость перевозки
(складывается из стоимости транспортного средства, транспортного пути и стоимости погрузочно-разгрузочных станций)
- Скорость перевозок
- Надежность
- Комфортность
- Влияние природных условий

Железнодорожный транспорт

- По протяженности жд (86 тыс.км) Россия уступает США и Канаде, а по протяженности электрифицированных жд (38,5 тыс.км) занимает 1 место в мире
- Преимущества – всепогодность, низкая себестоимость перевозок, высокая грузоподъемность
- Решающее влияние оказывает на размещение черной и цветной металлургии, основной химии; незначительное – на точное машиностроение, легкую промышленность

Конфигурация железнодорожной сети

- В Европейской части густота транспортной сети наибольшая, напоминает колесо
- Центр – Москва, от которой расходятся 11 жд. Дороги радиальные пересекаются кольцевыми
- На восток потянулись широтные магистрали
- Жд магистрали:
 1. Октябрьская (М - С-П)
 2. Печорская (Коноша – Котлас - Воркута)
 3. Транссибирская (Челябинск – Новосибирск – Иркутск - Владивосток)
 4. Байкало – Амурская (Усть-Кут – Тында – Комсомольск-на-Амуре)
 5. Москва – Мурманск

Автомобильный транспорт

- Преимущества – скорость перевозок, большая маневренность
- Недостатки – высокая себестоимость перевозок, сильное загрязнение атмосферы, отторжение сельскохозяйственных угодий
- Проблемы автотранспорта России: плохие дороги и плохое качество отечественных автомобилей

Морской транспорт

- Перевозки: заграничные и каботажные
- Каботаж – плавание между портами своей страны Бывает большой и малый каботаж.
- Преимущества: низкая себестоимость (большая грузоподъемность, бесплатные морские пути)
- Недостатки : зависимость от погодных условий, сезонность
- Морские порты: С-Петербург, Новороссийск, Мурманск, Архангельск, Владивосток, Калининград, Игарка,
- Северный морской путь: Мурманск- Диксон- Тикси- бухта Певек- Берингов пролив- Петропавловск- Камчатский-Владивосток

Авиационный транспорт

- Служит для перевозки пассажиров, почты, скоропортящихся грузов
- В России 800 аэропортов, 50- международных
- Проблемы: большой возраст эксплуатации парка, сильное воздействие на атмосферу (за 1 час полета самолет сжигает 15 т топлива, на сгорание которого расходуется 625т воздуха, при этом выбросы продуктов горения составляют 66т), шумовое загрязнение в районе аэропорта



Трубопроводный транспорт

(1 место по грузообороту)



СВЯЗЬ

обеспечивает прием и передачу информации

- **Почтовая** (прием, перевозка и доставка почтовых отправлений)
- **Электрическая** (телефонная, телеграфная, космическая, электронная почта, теле- и радиовещание)
- **Сотовая** (появилась в России в 1991 году)
- **Интернет** (телекоммуникационная сеть)