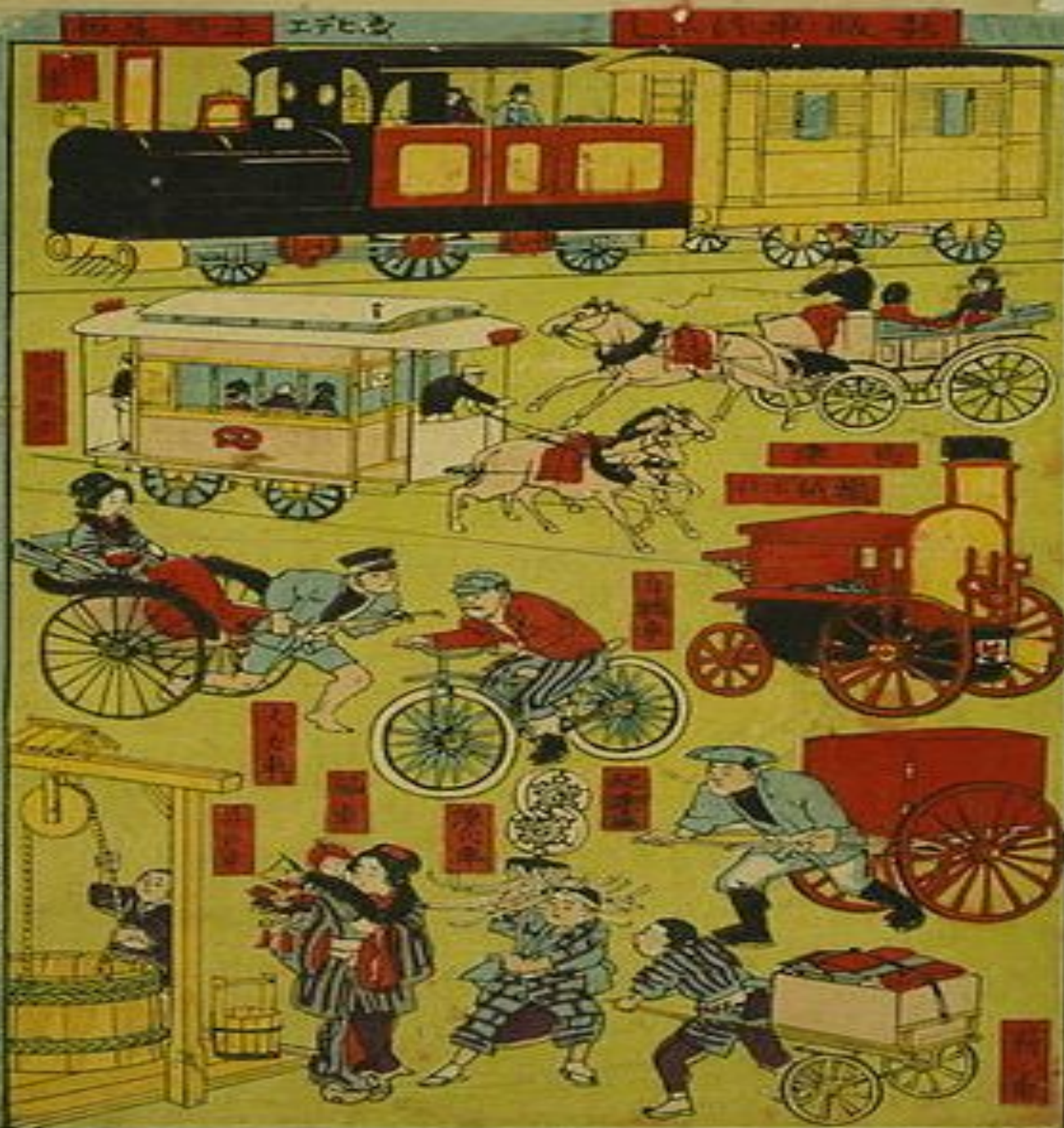




Транспорт

Трáнспорт (от лат. *trans* — «через» и *portare* — «нести») — совокупность средств, предназначенных для перемещения людей, грузов из одного места в другое



Японский
рисунок (1899),
показывающий
различные
способы
перемещения



Рис.20

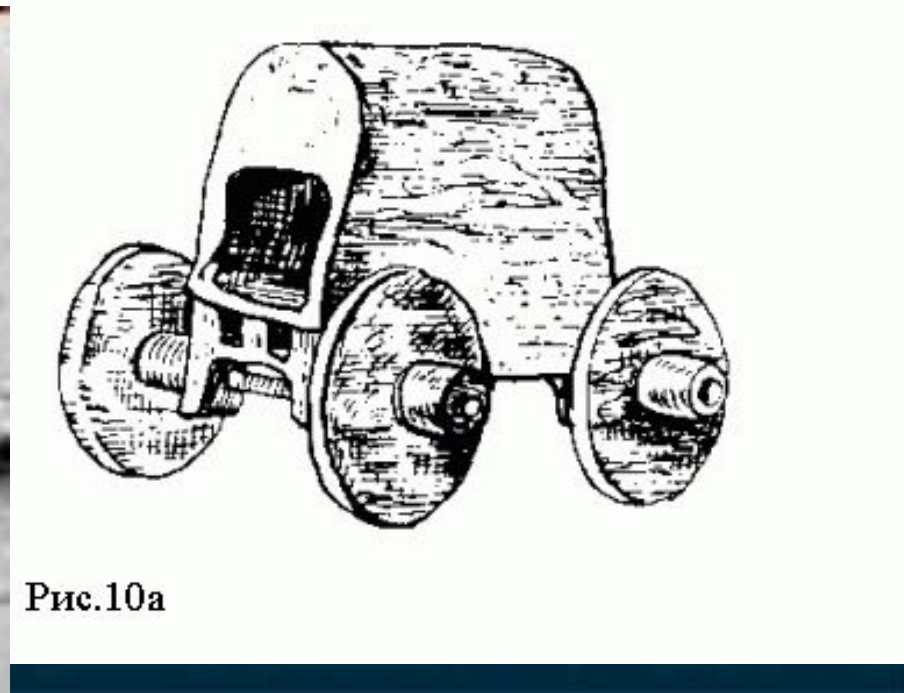


Рис.10а

Транспорт делится на три категории: транспорт общего пользования, транспорт специального пользования и личный или индивидуальный транспорт. Транспорт общего пользования не следует путать с общественным транспортом (общественный транспорт является под категорией транспорта общего пользования). Транспорт общего пользования обслуживает торговлю (перевозит товары) и население (пассажирские перевозки). Транспорт специального пользования — внутрипроизводственный и внутриведомственный транспорт. Наконец, личный транспорт — это легковые автомобили, велосипеды, яхты, частные самолёты.

Персональный автоматический транспорт образует новую категорию, так как соединяет в себе черты городского общественного транспорта и личного автотранспорта.

Краткая характеристика видов транспорта

Водный транспорт — самый древний вид транспорта. Как минимум до появления трансконтинентальных железных дорог (вторая половина XIX века) оставался важнейшим видом транспорта. Даже самое примитивное парусное судно за сутки преодолевало в четыре-пять раз большее расстояние, чем караван. Перевозимый груз был большим, расходы на эксплуатацию — меньше.

Транспортные средства: суда

Пути сообщения: над/под

поверхностью морей и океанов,

каналы: над/под поверхностью морей и океанов, каналы, шлюзы

Сигнализация и управление:

маяки: маяки, буи

Транспортные узлы: морские и

речные порты: морские и речные

порты и вокзалы



По внутренним водным
путям перевозят в
основном массовые
грузы — строительные
материалы, уголь,
руду





Морские суда перевозят самые разные виды товаров, но большую часть грузов составляют нефть и нефтепродукты, сжиженный газ, уголь Морские суда перевозят самые разные виды товаров, но большую часть грузов составляют нефть и нефтепродукты,

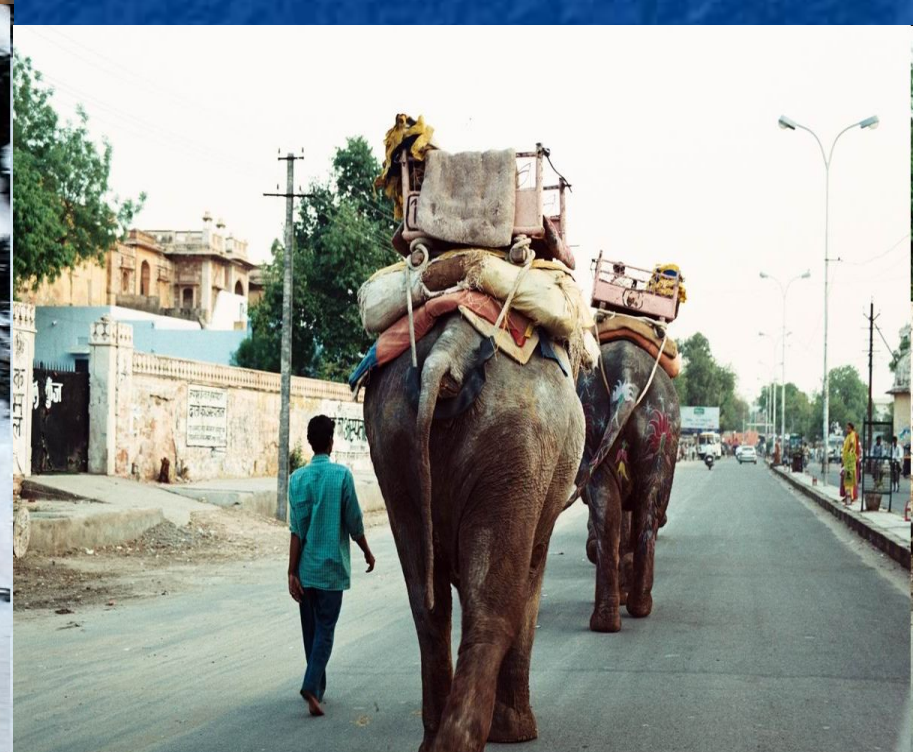
сжиженный газ, уголь, руда.



Велика роль паромов и
круизных лайнеров.

повозки (телеги, обозы) или сани для перевозки грузов или пассажиров, либо навьючивать их. В качестве транспортных средств использовались: лошади, волы Использование животных для перевозки людей и грузов известно с древних времён. Люди могут ездить на некоторых животных верхом или запрягать поодиночке или группами в повозки (телеги, обозы) или сани для перевозки грузов или пассажиров, либо навьючивать их. В качестве транспортных средств использовались: лошади, волы, слоны Использование животных для





и транспорт сейчас — самый распространённый вид транспорта. Автомобильный транспорт моложе железнодорожного и водного Автомобильный транспорт сейчас — самый распространённый вид транспорта. Автомобильный транспорт моложе железнодорожного и водного, первые

тоннели, путепроводы: автомобильные дороги, мосты, тоннели, путепроводы, эстакады;
Сигнализация и управление: правила дорожного движения: правила дорожного движения, светофоры: правила дорожного движения, светофоры, дорожные знаки: правила дорожного движения, светофоры, дорожные знаки, автотранспортные инспекции;

Транспортные узлы: автостанции: автостанции, автовокзалы: автостанции, автовокзалы, автостоянки: автостанции, автовокзалы, автостоянки, перекрёстки;

Энергетическое обеспечение:
автомобильные заправочные станции: автомобильные заправочные станции, контактная сеть;

Общественный автомобильный

Наиболее широко распространены автобусы (многоместные пассажирские автомобили с вместимостью от 10 пассажиров). В крупных городах распространён автомобильный общественный транспорт с электрическим приводом — троллейбус.



индивидуального пользования (легковые). Их используют, как правило, для поездок на расстояния до двухсот километров. По данным комитета по экологии Государственной Думы РФ Абсолютное большинство ныне существующих автомобилей — автомобили индивидуального пользования (легковые). Их используют, как правило, для поездок на расстояния до двухсот километров. По данным комитета по экологии Государственной Думы РФ, автомобильный парк России Абсолютное большинство ныне существующих автомобилей —

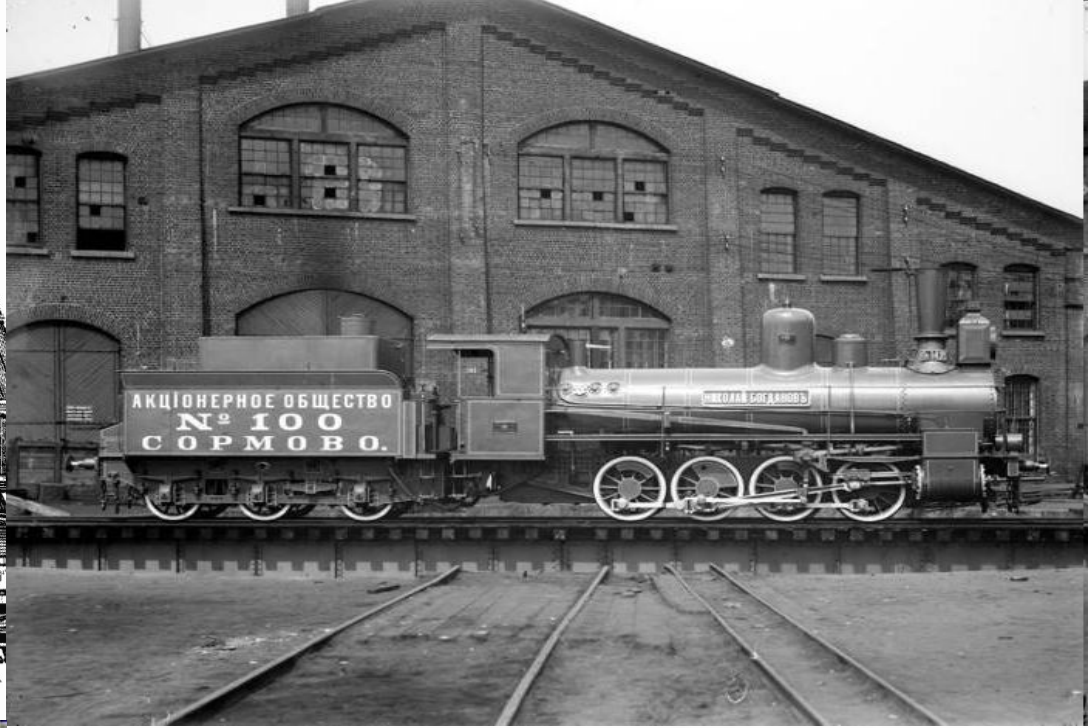
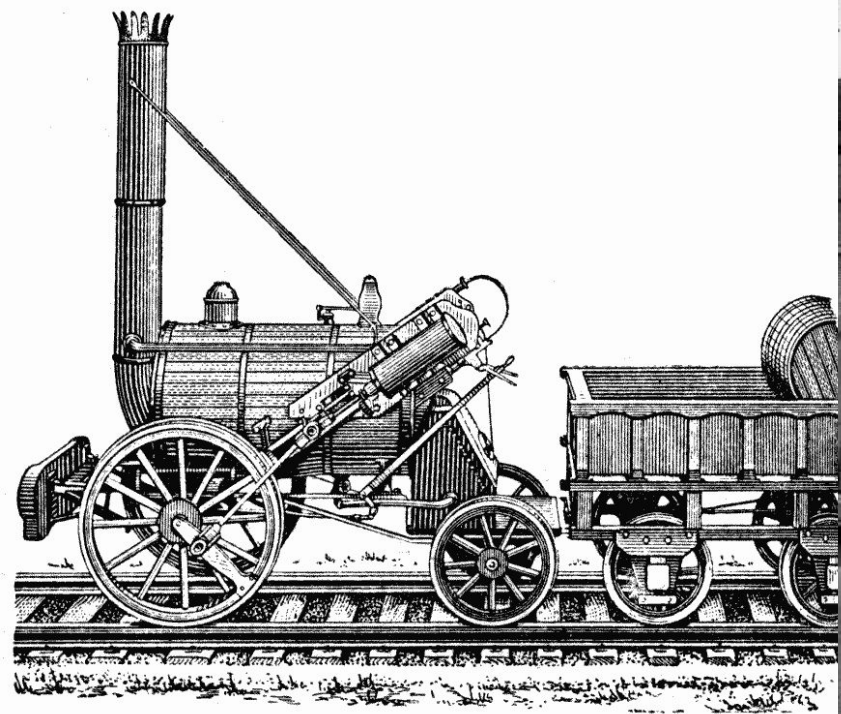


Carobka.ru
Все автомобили города Тольятти



Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт был одновременно и продуктом, и мотором промышленной революции. Возникнув в начале XIX века (первый [паровоз](#) Железнодорожный транспорт был одновременно и продуктом, и мотором промышленной революции. Возникнув в начале XIX века (первый паровоз был построен в [1804 году](#)), к середине того же века он стал самым важным транспортом промышленных стран того времени. К концу XIX века суммарная длина железных дорог перевалила за миллион километров. Железные дороги связали внутренние промышленные районы с морскими



Модель парового паровоза Черепановых.

своеобразный ренессанс Начиная с
последнего десятилетия XX века
железные дороги переживают
своеобразный ренессанс. Сначала в
Японии Начиная с последнего
десятилетия XX века железные дороги
переживают своеобразный ренессанс.
Сначала в Японии, а теперь и в Европе
была создана система скоростных
железных дорог, допускающих движение
со скоростями до трёхсот километров в
час. Такие железные дороги стали



Скоростные поезда





**Скоростно
й поезд
Shinkansen,
Япония**

вагоны

Пути сообщения: Железнодорожный путь: Железнодорожный путь, мосты: Железнодорожный путь, мосты, тоннели

Сигнализация и управление:
железнодорожная сигнализация

Транспортные узлы: железнодорожные станции: железнодороджные станции и вокзалы

Энергетическое обеспечение:
контактная сеть: контактная сеть и тяговые подстанции (на электрифицированных ЖД), пункты

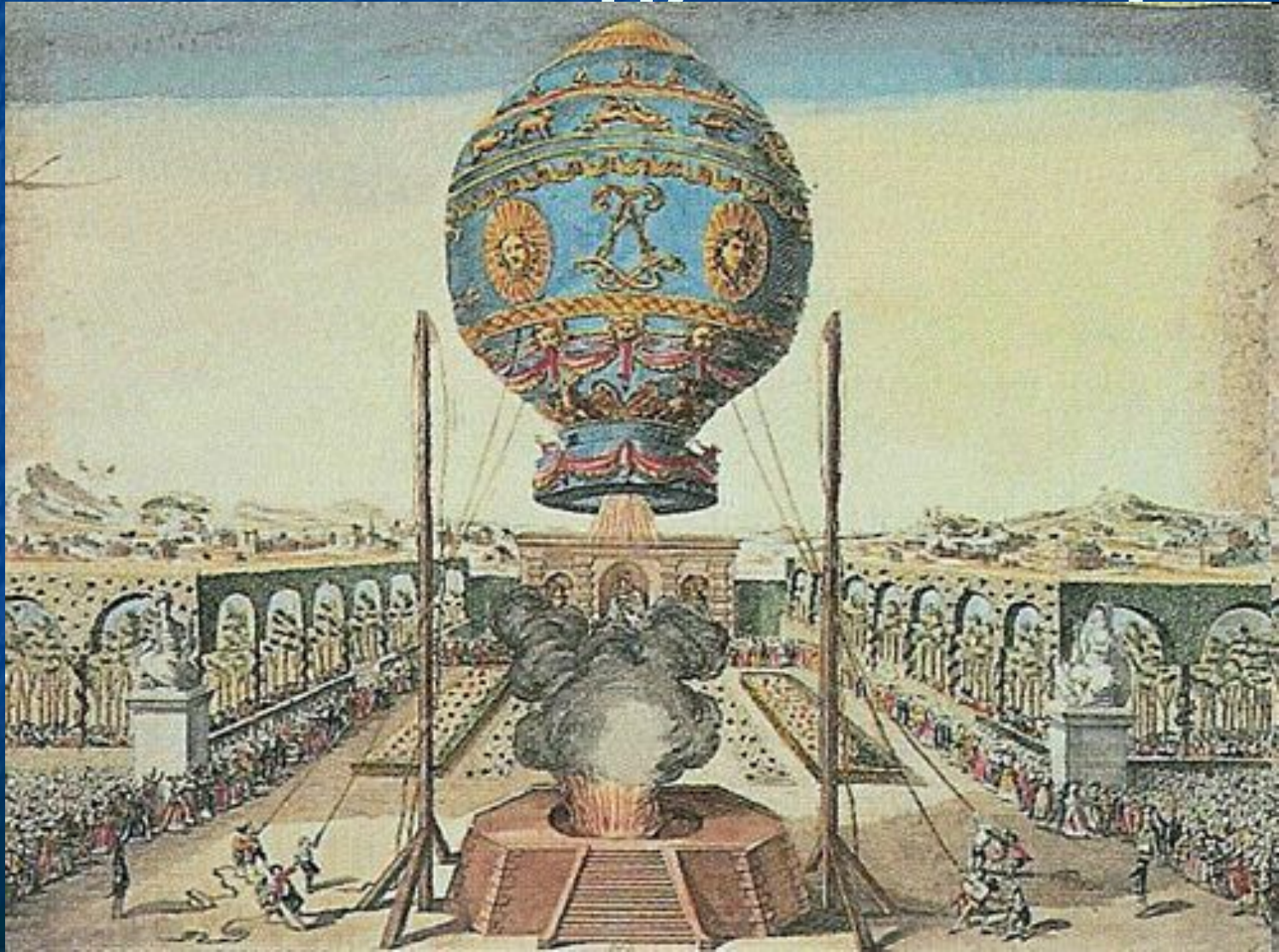
заправки и окислировки локомотивов

Воздушный транспорт

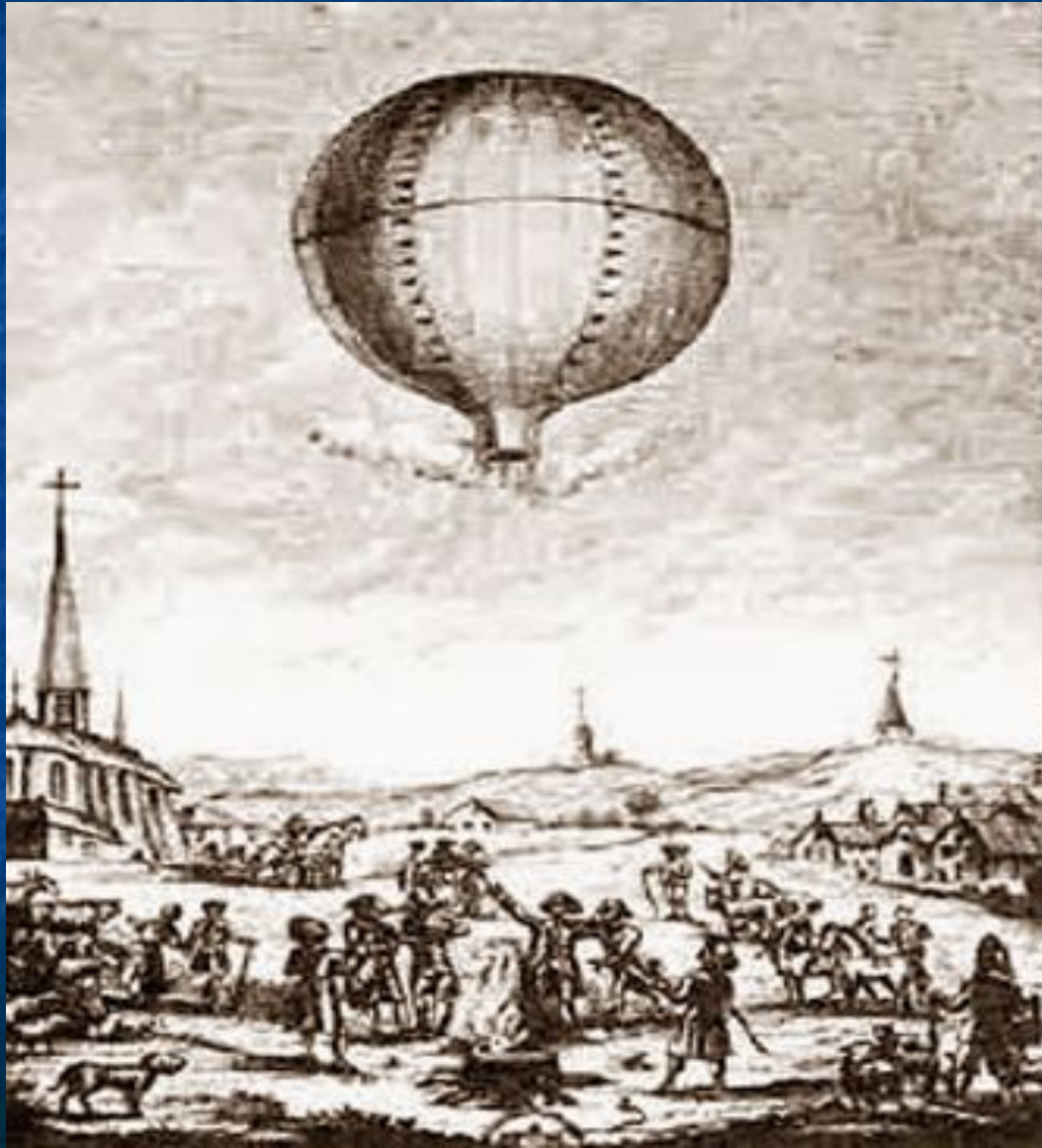
Воздушный транспорт — самый быстрый и в то же время самый дорогой вид транспорта. Основная сфера применения воздушного транспорта — пассажирские перевозки на расстояниях свыше тысячи километров.

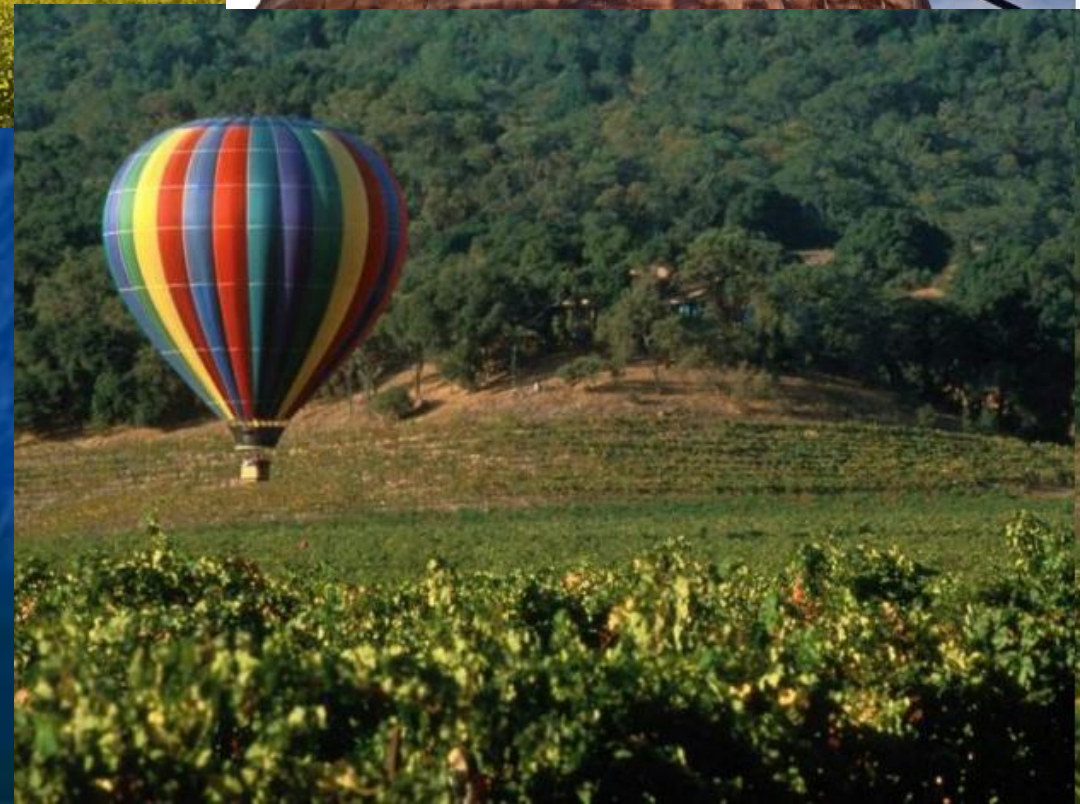
первый воздушный шар. Впрочем, воздушные шары были неуправляемы. К концу XIX века доминировать в воздухе стали огромные воздушные корабли — дирижабли. Первые воздушные суда были легче воздуха. В 1709 году был запущен первый воздушный шар. Впрочем, воздушные шары были неуправляемы. К концу XIX века доминировать в воздухе стали огромные воздушные корабли — дирижабли. Их золотой век пришёлся на первую половину XX века, когда пассажирские дирижабли совершали

Первый полет такого аппарата без человека - **воздушного шара.**



Аэростат.





Полет на
ВОЗДУШНОМ
шаре.
Незабываемое
путешествие.

Внешний вид дирижабля. Летательный аппарат.





**Одноместный
дирижабль
Аи-11.**

транспорт фактически стали
синонимами, так как
воздушные перевозки
осуществляются
исключительно воздушными
судами В настоящее время
понятия авиация и воздушный
транспорт фактически стали
синонимами, так как
воздушные перевозки
осуществляются



ARJ 21

中航商用飞机有限公司



Инфраструктуры **воздушного транспорта** на территории







Спортивный
самолет
NX333T.



Транспортные средства:

самолёты и вертолёты

Пути сообщения: воздушные

коридоры

Сигнализация и управление:

авиамаяки: авиамаяки,

диспетчерская служба

Транспортные узлы:

аэропорты

Трубопроводный транспорт

довольно необычен. Он не имеет транспортных средств, вернее, сама инфраструктура «по совместительству» является транспортным средством.

Трубопроводный транспорт дешевле железнодорожного и даже водного. Он не требует большого персонала.

тип грузов — жидкие (нефть, нефтепродукты) или газообразные. Трубы укладывают на земле или под землёй, а также на

эстакадах Основной тип

грузов — жидкие (нефть, нефтепродукты) или газообразные. Трубы укладывают на земле или под



Трубопроводный транспорт России



виде. Другие примеры трубопровода для твёрдых грузов — пневмопочта, [мусоропровод](#) Существуют экспериментальные трубопроводы, в которых твёрдые сыпучие грузы перемещаются в смешанном с водой виде. Другие примеры трубопровода для твёрдых грузов — пневмопочта, мусоропровод. Самый повседневный вид трубопроводного транспорта — [водопровод](#) Существуют экспериментальные трубопроводы, в

В последнее время одним из важнейших видов городского пассажирского транспорта в крупных городах стал лифтовый транспорт.

Приглашаем выпускников 9-10

получить

среднее профессиональное

образование

Техническое обслуживание и
ремонт автомобильного
транспорта
Техник 3 года 10
мес.