

**\* Проект  
на тему:  
«Железнодорожное  
машиностроение»**

Выполнили ученики 9 класса Г:

Алиходжина А.Р.

Меняйлов И.А.

Третьякова П.Ю.

Хусаинов О.В.

Железнодорожное машиностроение России – отрасль российского транспортного машиностроения.

В России производятся многие виды железнодорожной техники, включая пассажирские и грузовые вагоны, дизель- и электропоезда, электро- и тепловозы.

Железнодорожное машиностроение является одной из основных отраслей промышленности в России. В стране производят очень много продукции для железных дорог, включая пассажирские и грузовые вагоны.

Предприятия данной отрасли, как правило, размещаются вблизи металлургических баз, потому что производят весьма крупногабаритную и металлоемкую продукцию.

Так же отрасль отличается большой электроемкостью и малой трудоемкостью.

# Три основные ветви железнодорожного машиностроения :

- \* Локомотивостроение
- \* Вагоностроение
- \* Производство путевой техники

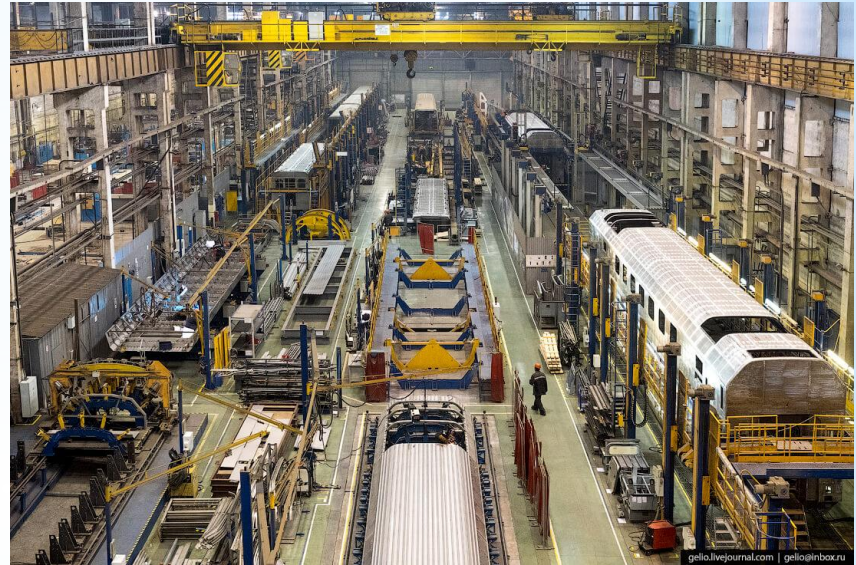
# Локомотивостроение

Подотрасль  
железнодорожного  
машиностроения  
занимающаяся  
выпуском локомотивов.  
Первый Российский  
паровоз был выпущен  
на Александровском  
заводе в 1845 году.



# Вагоностроение

Подотрасль занимающаяся производством вагонов для рельсового транспорта. Данная отрасль обеспечивает продукцией промышленные и магистральные транспорты, а также городские, такие как магистраль и метрополитен.



## Трансмашхолдинг (ТМХ)

Крупнейшая компания по производству подвижного состава для рельсового транспорта. Компания входит в десятку самых крупных на мировом рынке железнодорожного транспорта. Данная компания занимается производством:

Тепловозов

Магистральных и промышленных электровозов

Рельсовых автобусов

Вагонов метро

# Метровагонмаш

Компания входит в состав Трансмашхолдинг. За всю свою историю завод производил вагоны: пассажирские, багажные, конные, вагоны трамваев. А так же на заводе были выпущены первые в России автомотрисы, электрички, вагоны метро. Продукция данного завода используется в 19 метрополитенах страны. Еще одним направлением завода служит рельсовые автобусы, предназначенные для работы на пригородных и межобластных не электрифицированных маршрутах.



# Заводы железнодорожного машиностроения:

ЗАО "Тулажелдормаш«;

ОАО "Транспортное машиностроение«;

ООО "Уральские локомотивы«;

ОАО "Муромский стрелочный завод«;

ОАО "Новосибирский стрелочный завод«;

ООО "ПК "НЭВЗ«;

АО "Кубаньжелдормаш«;

АО "192 Центральный завод железнодорожной техники"

Спасибо за внимание