

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
РАЗВИТИЕ РОССИИ В  
ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX В.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## Россия

**Экстенсивный путь развития** - увеличение объема аграрной продукции связано с освоением новых земель - Поволжья и Сибири.

## Запад

**Интенсивный путь развития** – развитие сельского хозяйства за счет совершенствования способов обработки одних и тех же земель, использование новых сортов растений и применение техники.

# Россия

Преобладал труд крепостных крестьян.

Повинности крестьян



**барщина**  
**6 дней**

**денежный**  
**оброк**

*Отходники* – это крестьяне, уходившие на сезонную работу в другие места.

# Запад



ForexAW.com

**Наемный труд** — труд наемного работника, работающего по договору найма на предприятии.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## Россия

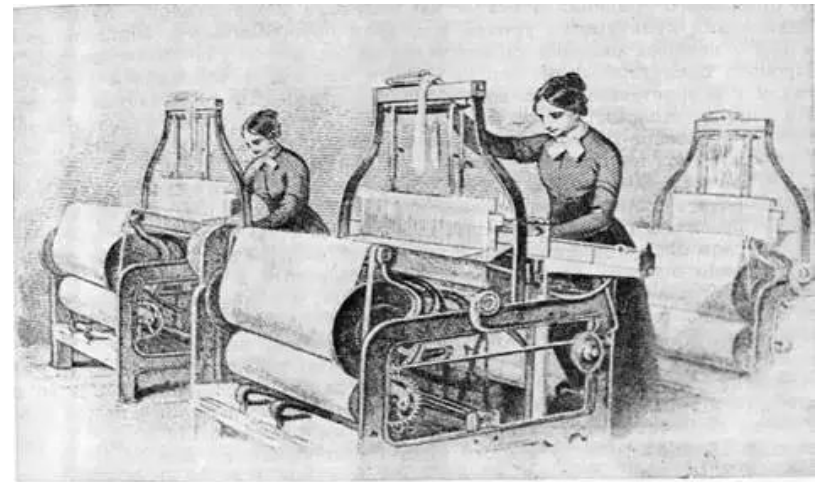
Промышленный переворот начался в XIX.

### Особенности:

1. Осуществлялся медленно.
2. Дворянство мало вкладывало средств в техническое оснащение. Использовался труд крепостных крестьян.
3. Купцы – не могли получить кредиты для развития производства.

## Запад

Промышленный переворот начался в текстильной промышленности в XVIIIв.



## Россия

В 1830-1840 гг в Петербургской, Московской и Владимирской губерниях появляются новые предприятия – **фабрики.**

1. Текстильная промышленность.
2. Metallургическая промышленность.

## Запад

В Англии в 30-х гг. XIX в., стало превращение страны в «наставницу европейских народов», «мастерскую мира», в конце 30-х гг. она производила 50% металла, 100% машин, добывала 80% угля общеевропейского производства.

# РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТА



## Россия



И. Репин 1873г

Баржи, которые по берегу с помощью ремней тянули бурлаки со скоростью 5 -10 верст в сутки.

## Запад

В 1807 году Роберт Фултон в Америке построил первый пароход (паровой двигатель).



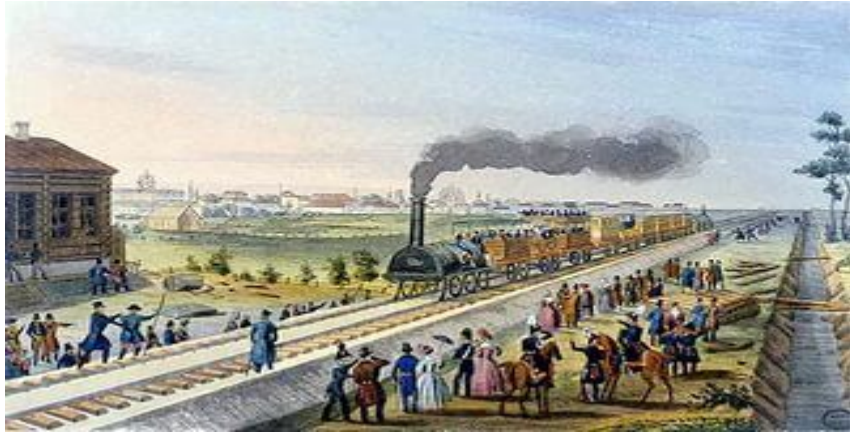
В одной версте примерно 1 км 70 м.

В 1815 г. в Петербурге на частном машиностроительном заводе  
Чарльза Берда был построен первый отечественный пароход  
«Елизавета»



В 1820-1840гг появляются первые пароходы на  
р.Волге, р.Днепре, р.Северной Двине, р.Лене и т.  
д.

# Россия



Первая железная дорога между Санкт – Петербургом и Царским селом появилась **1837г.**

**В 1851 г.** - первая крупная железнодорожная магистраль Москва - Санкт-Петербург.

# Запад



Первый удачный паровоз был сделан инженером-самоучкой Джорджем Стефенсоном **в 1814 г.**, он вез 8 вагонов со скоростью 10 км/час.

**В 1825** году была построена первая в мире железная дорога, соединившая Манчестер и Ливерпуль.