

# «Великий перелом».

## Индустриализация



# Финансирование индустриализации

Из СССР, кроме золота, нефти и других полезных ископаемых, вывозились также экспонаты из запасников русских музеев.

Секретно.

Академия Наук РСФСР  
Сектор Науки.

№ 139/с  
В/М

14 января 1938 г.  
1938 г.

Телефон 1-03-81. 208.

ДИРЕКТОРУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭРМИТАЖА

Тов. Д Е Г Р А Н Б. В.  
Копия В/О "Антиквариат".

Сектор Эрмитаж  
Вход № 4/с  
16. Января 1938 г.

По вопросу: :  
Выделении рисунков из Гос. Эрмитажа. :  
: :  
: :

Учитывая необходимость срочного проведения аукциона по продаже гранюр и рисунка, Сектор Науки предлагает Вам в трехдневный срок (время пребывания в СССР г-на Бернер) выделить дополнительно 90 рисунков качеством не ниже ранее выделенных для этих же целей и 10 рисунков первоклассных стимулирующих успех аукциона.

Кроме того и в подтверждение личного разговора с Вами Зам. Сектора Науки т. Вольтерс Вам надлежит выдать "Антиквариату" имеющиеся в собраниях Эрмитажа рис. Санта-Вено "Беллет Армиды" взятые, которого Эрмитаж получит такой же рисунок из бытового отдела Гос. Русского Музея, которому одновременно с сим послано предписание о передаче означенного рисунка в Гос. Эрмитаж.

Зам. Сектором Науки *А. В. Вольтерс*

Отпеч. Зака.  
с.п. 14/1-38г.



Проданные  
из России экспонаты





Проданные  
из России экспонаты



Прибыль от продаж музейных экспонатов не оказала большого влияния на ход индустриализации.





# Вопросы занятия

- 1 Разработка и принятие плана первой пятилетки.
- 2 Финансирование ускоренного промышленного производства.
- 3 Ход и особенности советской индустриализации.
- 4 Цена и издержки индустриализации.
- 5 Итоги и достижения промышленного развития.

# Положение СССР к концу 1920-х годов

Увеличение отставания Советского Союза от западных стран

Рост безработицы

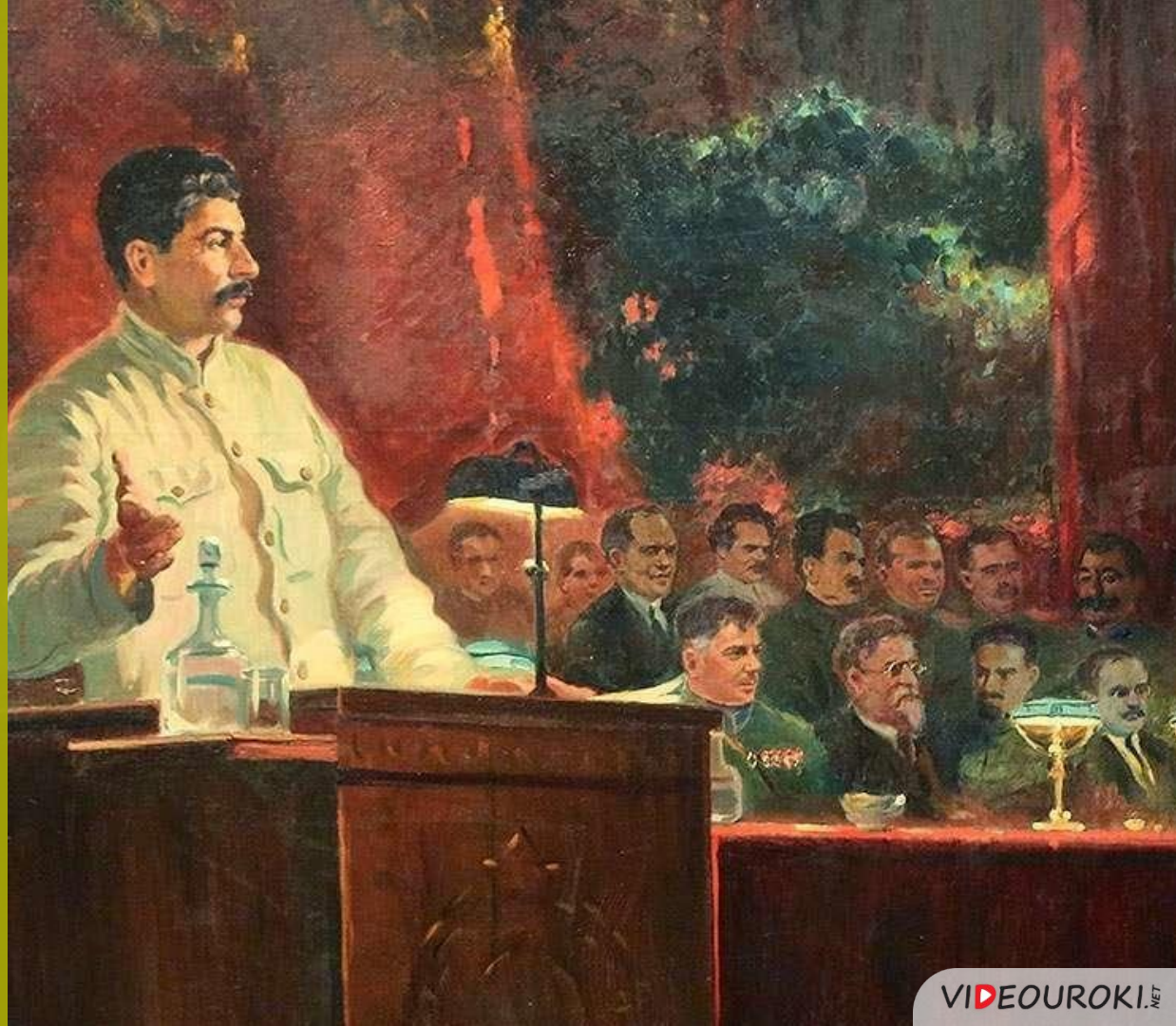
Острая нехватка продовольствия в городах

Необходимость немедленного перевооружения армии

**Введение планового перераспределения ресурсов между деревней и городами**



В 1925 году было  
объявлено  
о необходимости  
превращения СССР  
в индустриальное  
государство.



# XIV съезд ВКП(б)

Был взят курс на индустриализацию, но её формы и темпы определены ещё не были.



# Индустриализация —

создание во всех отраслях промышленности, а также в других сферах народного хозяйства, крупного машинного производства.



# Причины индустриализации в СССР

1

Ликвидация отставания СССР от западных стран.

2

Обеспечение развития СССР в военной сфере.

3

Улучшение уровня жизни рабочих в СССР.



Задача  
индустриализации –  
«догнать  
и перегнать»  
развитые западные  
государства.



# Обсуждение путей проведения индустриализации

Возникновение разногласий в вопросах о темпах и источниках проведения индустриализации

Группа Бухарина,  
Рыкова и Томского

«Щадящий» вариант  
постепенного накопления  
средств через  
продолжение нэпа

Сталин и его  
сторонники

Ускоренный вариант  
наращивания  
промышленного  
производства

# Позиция Сталина и его сторонников

1

Отсутствие  
иностраных  
инвестиций



2

Максимальное  
использование  
внутренних ресурсов



3

Приоритетное  
развитие тяжёлой  
промышленности

# Изменения во внутренней политике

Победа точки зрения Сталина



Взятие курса на форсированную индустриализацию

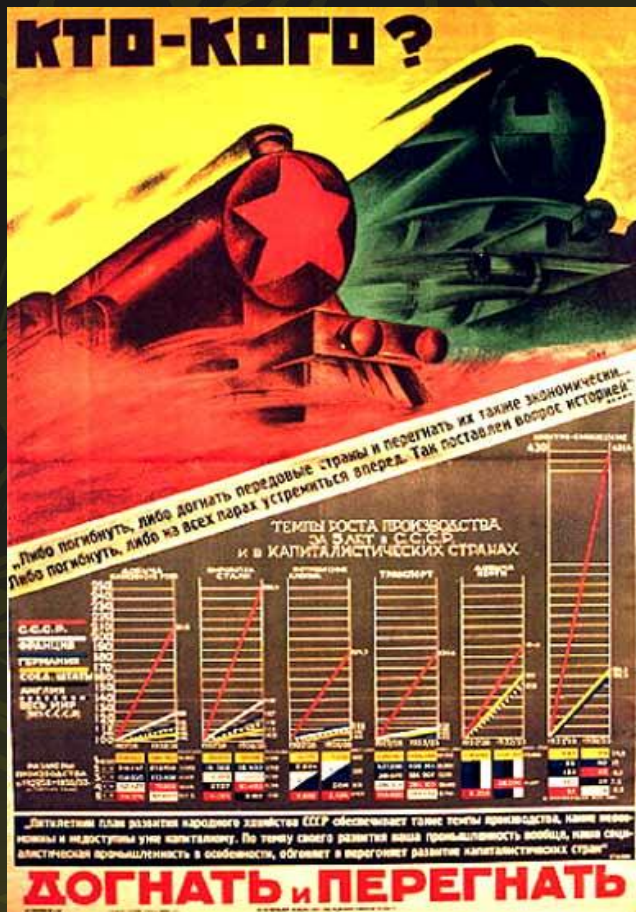


Начало преобразований в промышленности, с/х и культуре



Радикальный поворот от нэпа



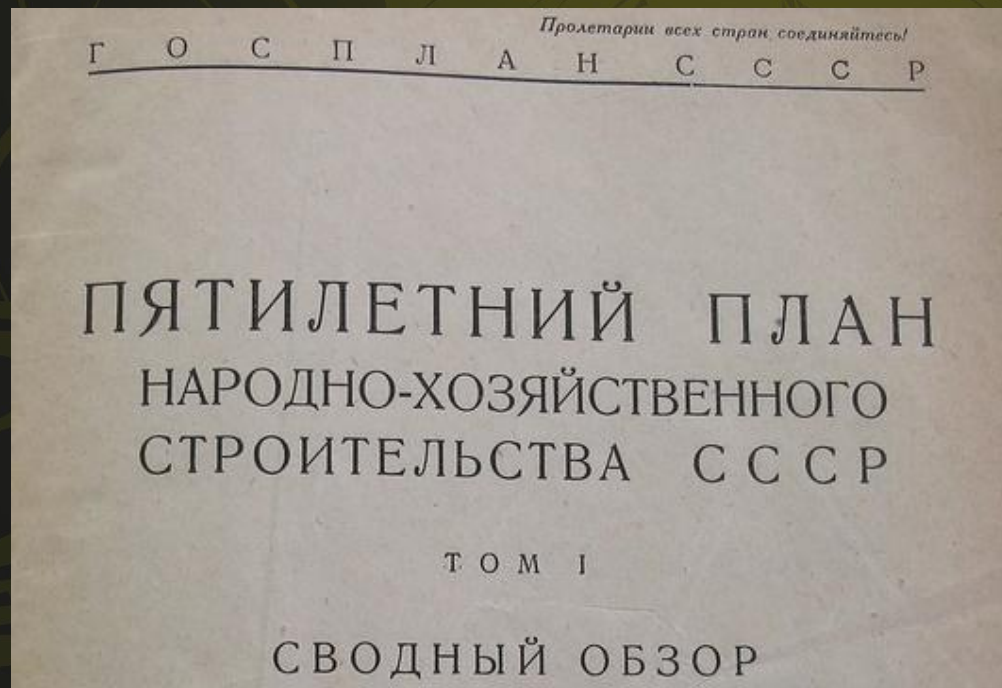


Законодательно начало индустриализации было закреплено в апреле 1927 года IV съездом Советов СССР.

В декабре 1927 года XV съезд ВКП(б) принял директивы по составлению первого пятилетнего плана.

# План первой пятилетки

Был разработан Госпланом и ВСНХ  
как продолжение и развитие идей  
долгосрочного плана ГОЭЛРО.





Первый в истории СССР пятилетний план был рассчитан на проведение с 1 октября 1928 года по 1 октября 1933 года.

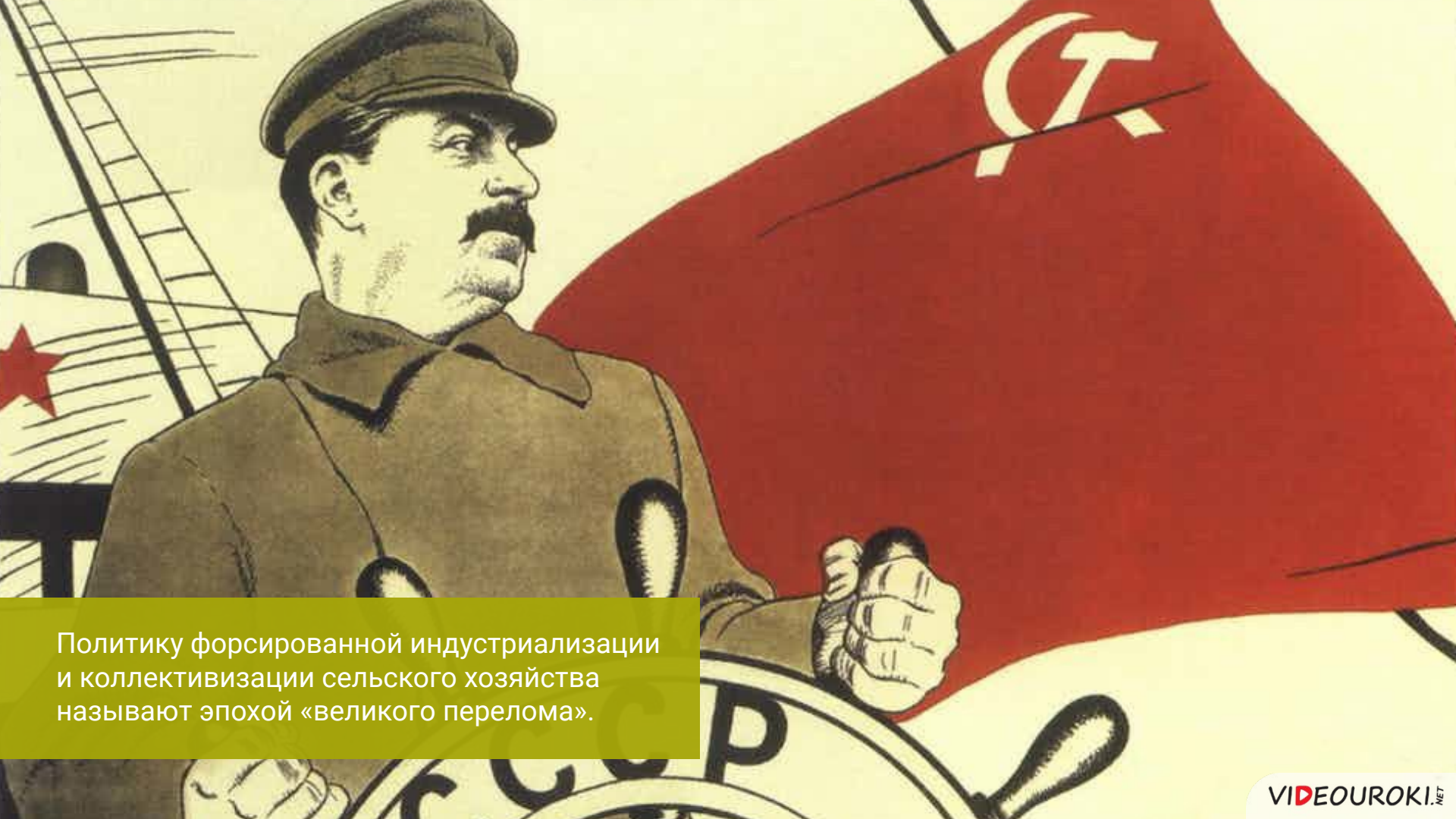
В мае 1929 года V Всесоюзный съезд Советов принял этот план как закон.

«...Год великого перелома  
на всех фронтах  
социалистического  
строительства».



И. В. Сталин (про 1929 год)

1879–1953



Политику форсированной индустриализации и коллективизации сельского хозяйства называют эпохой «великого перелома».

# Форсированная индустриализация

**Источники  
финансирования  
индустриализации**

Доходы от монополии государства  
на внешнюю торговлю

Увеличение налогообложения  
населения

Добровольно-принудительные займы  
индустриализации

# План первой пятилетки

В 1927 году первый заём дал почти половину вкладов в промышленность. Доходы от экспорта зерна и леса покрывали только 20–25 % потребностей индустриализации.



# Форсированная индустриализация

Поиск средств для  
индустриализации



**Проведение коллективизации**



Увеличение экспорта  
хлеба за границу



**Получение валюты  
на покупку станков**



В СССР ощущался острый дефицит материалов, в том числе и цветных металлов.





Колокольная  
бронза обеспечила  
предприятия  
металлом на все  
1930-е годы.



# Планы первой пятилетки (1928–1933 годы)

1

Резкое повышение производительности труда.

2

Строительство более 1200 заводов.

3

Увеличение выпуска промышленной продукции на 180 %.

4

Увеличение выпуска с/х продукции на 55 %.





Советский плакат

# Развитие промышленности в первую пятилетку

**Генеральный курс  
индустриализации**

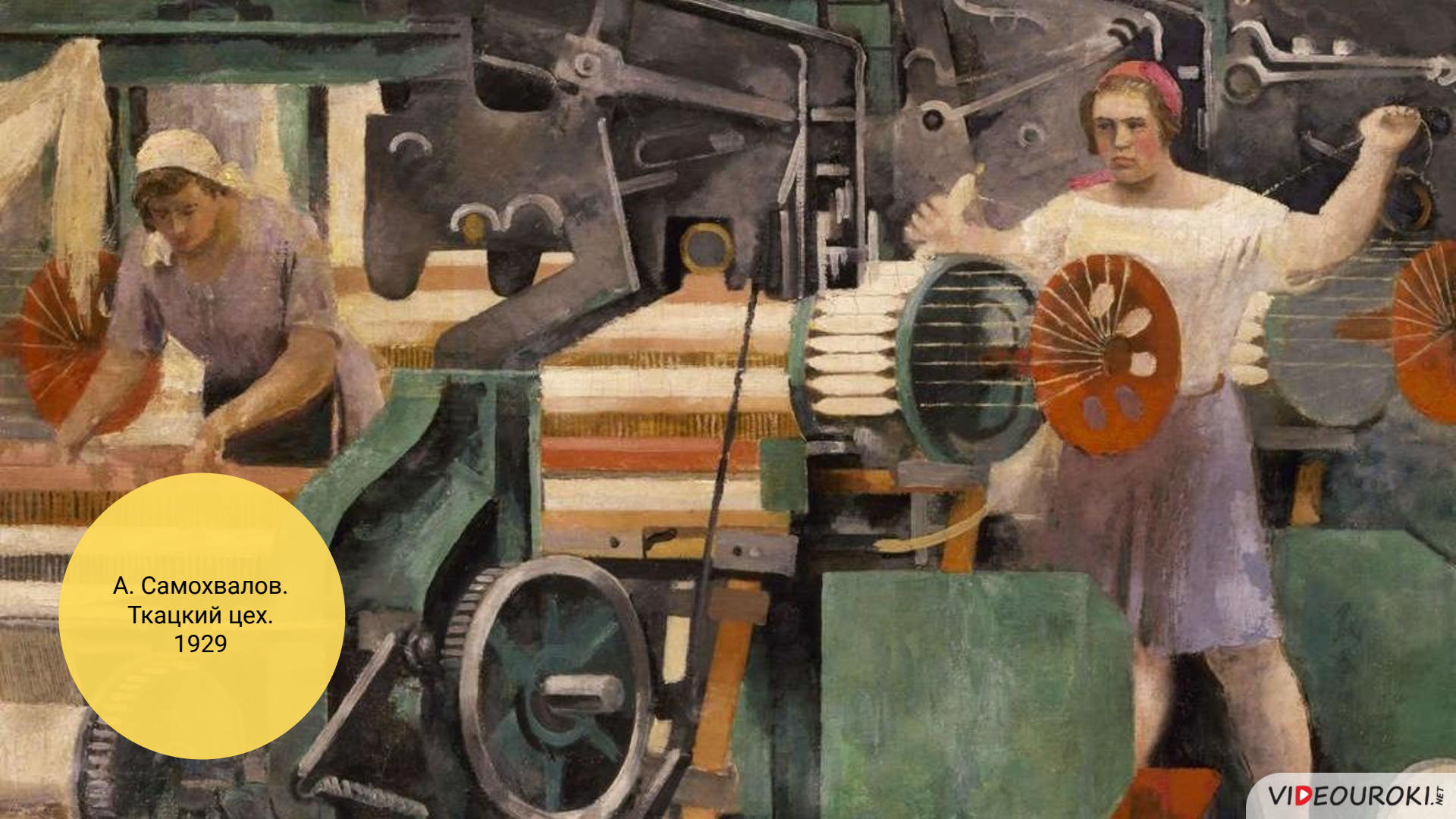
Развитие  
машиностроения

Развитие  
энергетики

Развитие химической  
промышленности

Развитие  
металлургии

**Рост  
промышленности и  
сельского хозяйства**



А. Самохвалов.  
Ткацкий цех.  
1929

# Индустриализация в СССР

1

Импорт станков, оборудования  
и материалов.

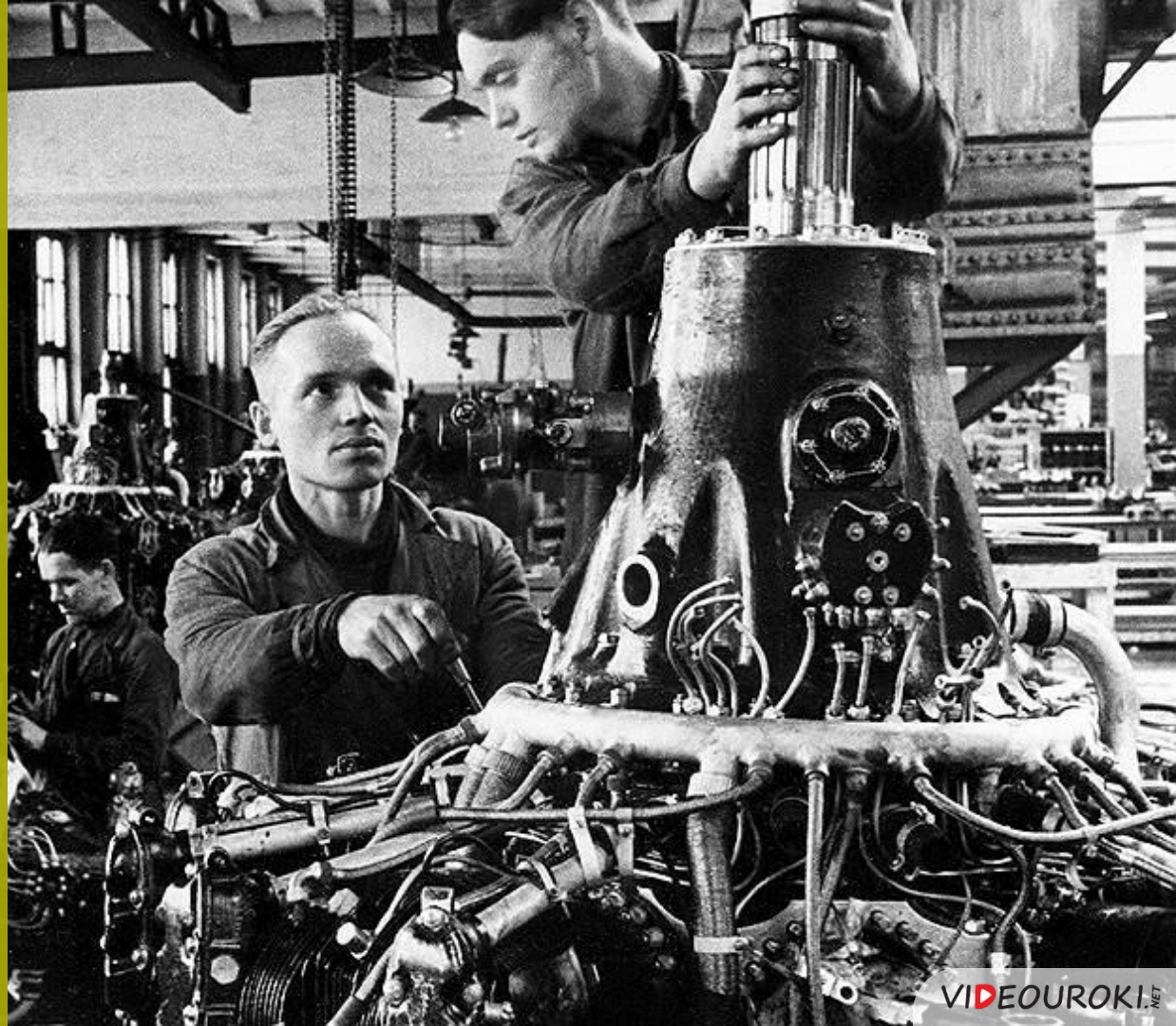
2

Приглашение иностранных  
специалистов.





В СССР ощущалась  
острая нехватка  
квалифицированной  
рабочей силы.



# Первая пятилетка

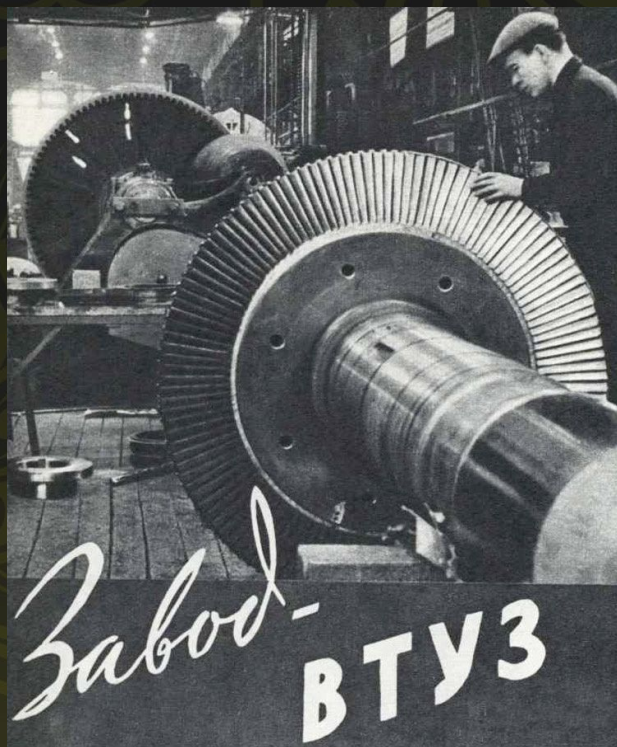
Налаживать импортное оборудование и поточные линии на новых заводах помогали специалисты из Германии и США.





Еврейская  
профессионально-  
техническая школа.  
Минск

Во время первой пятилетки стали открываться новые высшие и средние технические учебные заведения.



В 1930-е годы в СССР создавались вечерние отделения при институтах, промышленные академии и заводы-ВТУЗы.

Запланированное  
на первую  
пятилетку до конца  
воплотить не  
удалось, однако был  
сделан огромный  
шаг вперёд.





В конце 1932 года было объявлено об успешном и досрочном выполнении первой пятилетки за 4 года и 3 месяца.

# Итоги первой пятилетки

1

Производство продукции тяжёлой промышленности выросло в 2,8 раза.

2

Производство продукции машиностроения выросло в 4 раза.

3

Была ликвидирована безработица.

4

Начался процесс стремительной урбанизации.



# Развитие промышленности в 1933–1937 годах

Отсутствие необходимости  
в ускоренных темпах  
индустриализации

Постановка новой задачи  
на вторую пятилетку

Завершение технической  
реконструкции всего  
народного хозяйства



«Техника без людей, овладевших техникой, мертва. Техника во главе с людьми, овладевшими техникой, может и должна дать чудеса. Вот почему упор должен быть сделан теперь на людях, на кадрах, на работниках, овладевших техникой».

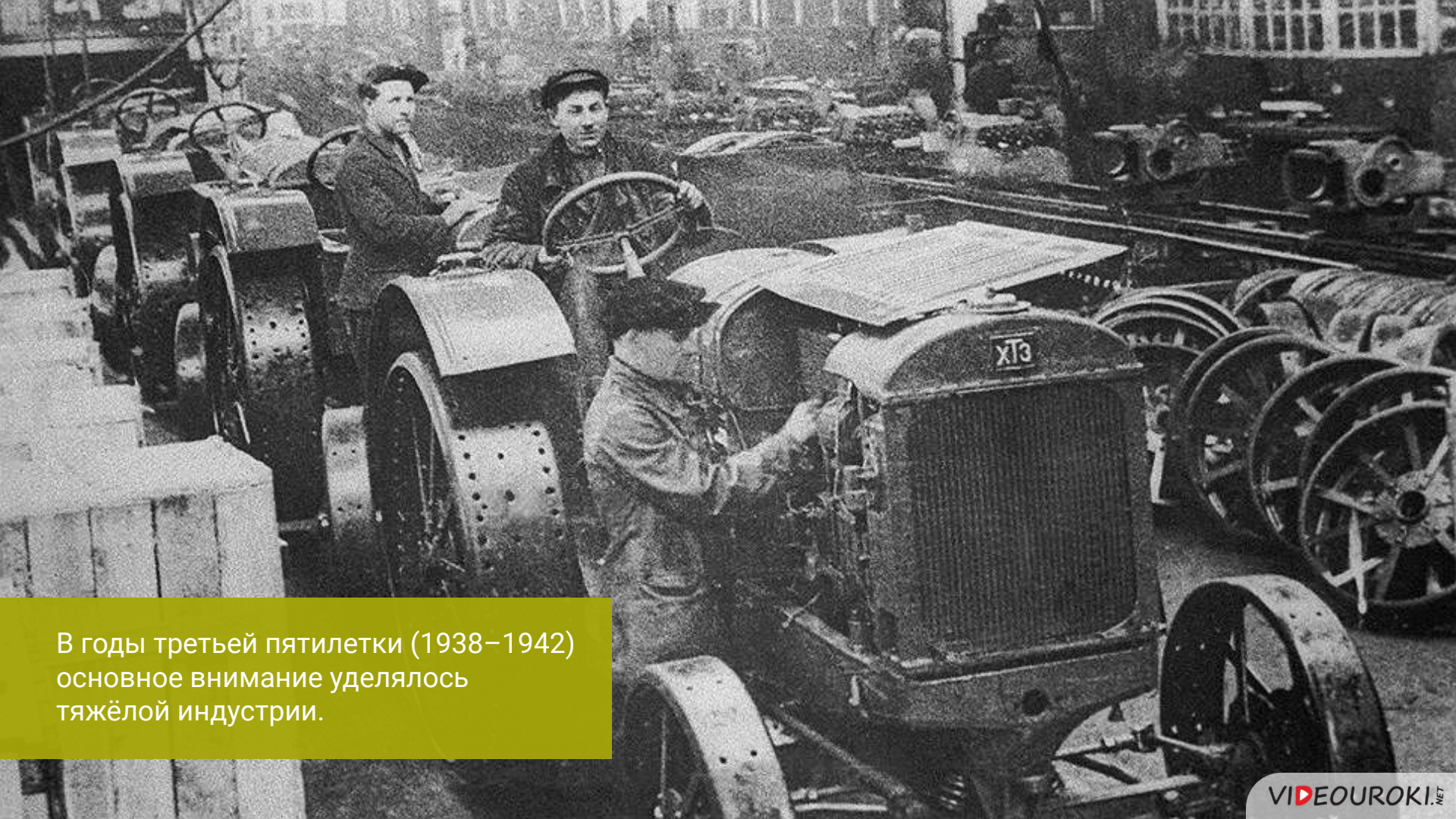


И. В. Сталин

1879–1953



Старый лозунг «Техника решает всё!» в годы второй пятилетки был заменён лозунгом «Кадры решают всё!».



В годы третьей пятилетки (1938–1942) основное внимание уделялось тяжёлой промышленности.

В годы третьей  
пятилетки  
приоритетными  
стали именно  
оборонные отрасли  
промышленности.





В третьей пятилетке руководство страны выдвинуло лозунг: «Догнать и перегнать в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны».



У НАС В СССР САМО УВАЖАЮЩИЙ ЗАТРУД  
ТРУДОВАЯ ДОСЛОНА ИЛИ ГЕРОИКА ТУДА  
СЛУЖИМЫМ НАС СЛУЖИМЫМ НАСЛУЖИМЫМ  
ИЗВЕСТНОЕ СРЕДСТВО СОВЕТА  
СРЕДН ПРАВИДИТЕ

СТРОИКА

ДОЛЖНА

ЗНАТЬ

СВОИХ

ГЕРОЕВ.

КАЖДОМУ 130%

БЕСП 100% ОБЩЕСТВУ 102%

ПОДРА ЗОБРА . ВКЛЕН

146%

170%

П.БЕЛКОВ

570



Немалую роль в проведении форсированной индустриализации сыграл народный энтузиазм.

С 1929 года в СССР  
началось  
социалистическое  
соревнование.

По всей стране  
развернулось  
движение  
ударников  
производства.



# Вторая пятилетка

В 1935 году на смену ударничеству пришло стахановское движение, которое было связано с многократным перевыполнением плана.







Результаты в соцсоревнованиях часто достигались большой физической нагрузкой рабочих и инженеров.

# Цена и издержки индустриализации

Многие работники расценивали большую физическую нагрузку как усиление эксплуатации

Высокая зарплата и льготы стахановцев вызывали брожение среди остальных работников

**Тысячи советских людей были наказаны за «противодействие» стахановскому движению**

Репрессии против советских граждан применялись, исходя из установки Сталина об усилении классовой борьбы.



# Цена и издержки индустриализации

1

В уголовном праве появилось такое понятие, как «вредительство»



2

В нём могли обвинить специалистов, если на предприятии не был выполнен план или произошла авария



3

Тысячи опытных руководителей были арестованы и расстреляны за срывы плановых заданий



К. Финогенов.  
Партийная чистка.  
1934

Проходили социальные «чистки»  
от «враждебных советской власти  
элементов».

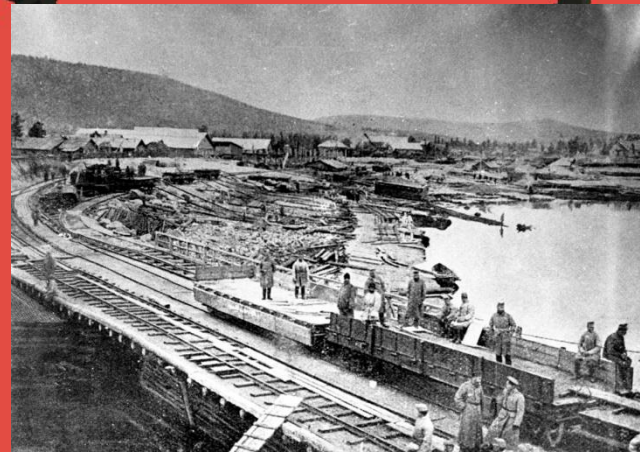
В 1929 году для освоения районов Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера было решено использовать труд заключённых.





Для организованного использования труда заключённых в 1930 году в ОГПУ было создано Главное управление лагерей (ГУЛАГ).

Заключёнными и спецпереселенцами были построены Беломоро-Балтийский канал, Волжская ГЭС, Кольская железная дорога.





# Цена и издержки индустриализации

Была создана мощная  
индустриальная база

С 1929 по 1935 год в СССР  
действовала карточная  
система

Возник дефицит товаров  
лёгкой промышленности  
и народного потребления

**Были установлены нормы  
потребления  
по хлебу, маслу, сахару  
и другим продуктам**

# Первые пятилетки

Руководящие работники, передовики производства, высший командный состав Красной Армии проблем со снабжением продуктами не имели и получали более высокую зарплату, чем рядовые работники.



# Цена и издержки индустриализации

Необходимость  
предотвращения  
текучности кадров

Принятие мер для  
закрепления рабочих  
на производстве

Введение трудовых  
книжек в 1939 году



Для осуждённых учёных  
и конструкторов с 1929 года  
организовывались специальные  
технические бюро.

В них они могли продолжать  
свою научную деятельность.



В результате форсированной индустриализации в СССР появились новые отрасли промышленности.

# Новые отрасли промышленности в СССР

1 Тракторостроение.

5 Станкостроение.

2 Авиастроение.

6 Тяжёлое машиностроение.

3 Автомобилестроение.

7 Сельхозмашиностроение.

4 Моторостроение.

# Форсированная индустриализация

Высокого уровня достигло развитие  
химической промышленности, энергетики.



# Итоги и достижения промышленного развития

Создание новых  
индустриальных центров

**Сдвиг промышленного  
производства  
на восток**

Начало разработки  
нефтяных месторождений  
в Поволжье

Возникновение крупных  
угольно-металлургических  
производств на Урале  
и в Сибири





В 1931 году была построена  
Туркестано-Сибирская железная  
дорога.

Она соединила Урало-Сибирский  
регион с Казахстаном и Средней  
Азией.

# Итоги первых пятилеток

1 К 1938 году СССР занимал второе место в мире по показателям промышленного производства.


2 К концу третьей пятилетки в СССР было построено около 9 тысяч новых промышленных предприятий.

3 В некоторых отраслях по некоторым показателям СССР обогнал Германию, Францию, Великобританию.

4 СССР всё ещё отставал по производству промышленной продукции на душу населения.

Развивалась  
городская  
инфраструктура,  
появились такие  
виды транспорта,  
как автобусы и  
троллейбусы.





Первые пассажиры  
московского метро

В 1935 году была запущена первая  
линия московского метро.

# Итоги первых пятилеток

Форсированная  
индустриализация  
в СССР



Масштабные  
перемены в народном  
хозяйстве



Резкий рост  
численности рабочего  
класса



Значительные изменения  
в социальном  
составе населения

НЕ УМЕЕТ ОТДЫХАТЬ

ТОТ НЕ УМЕЕТ РАБОТАТЬ





# «Великий перелом».

## Индустриализация

1

В 1925 году был взят курс на проведение форсированной индустриализации в СССР.

2

В СССР в годы первых пятилеток была создана мощная индустриальная база.

3

Была ликвидирована безработица. Значительно вырос рабочий класс.

4

Сформировалась новая советская интеллигенция из выходцев из рабочих и крестьян.



# «Великий перелом».

## Индустриализация

5

Сталинская индустриализация была основана на сверхцентрализации и репрессиях.

6

Возник дефицит товаров лёгкой промышленности и народного потребления.

7

Форсированная индустриализация была проведена за счёт выкачанных из деревни ресурсов, внутренних займов, дешёвой рабочей силы, труда заключённых и пролетарского энтузиазма.