

*«Что было, то и будет;
и что делалось, то и будет делаться,
и нет ничего нового под солнцем».*
(Екклесиаст гл. 1, ст. 9—10)

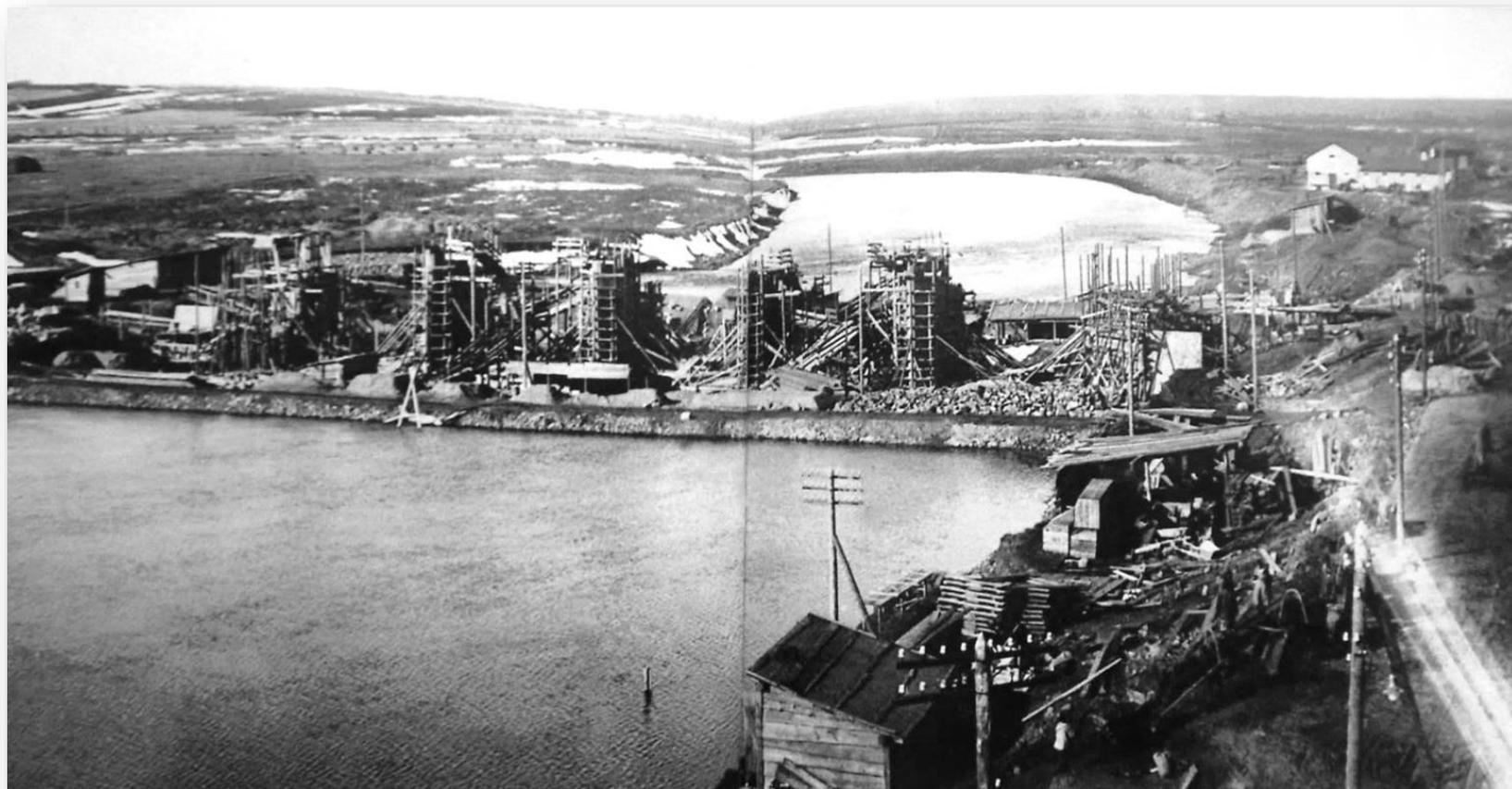
КАДРЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Челябинск 2023г.

**Челябинск, рытье котлована под фундамент ЧГРЭС
16 августа 1927 г.**



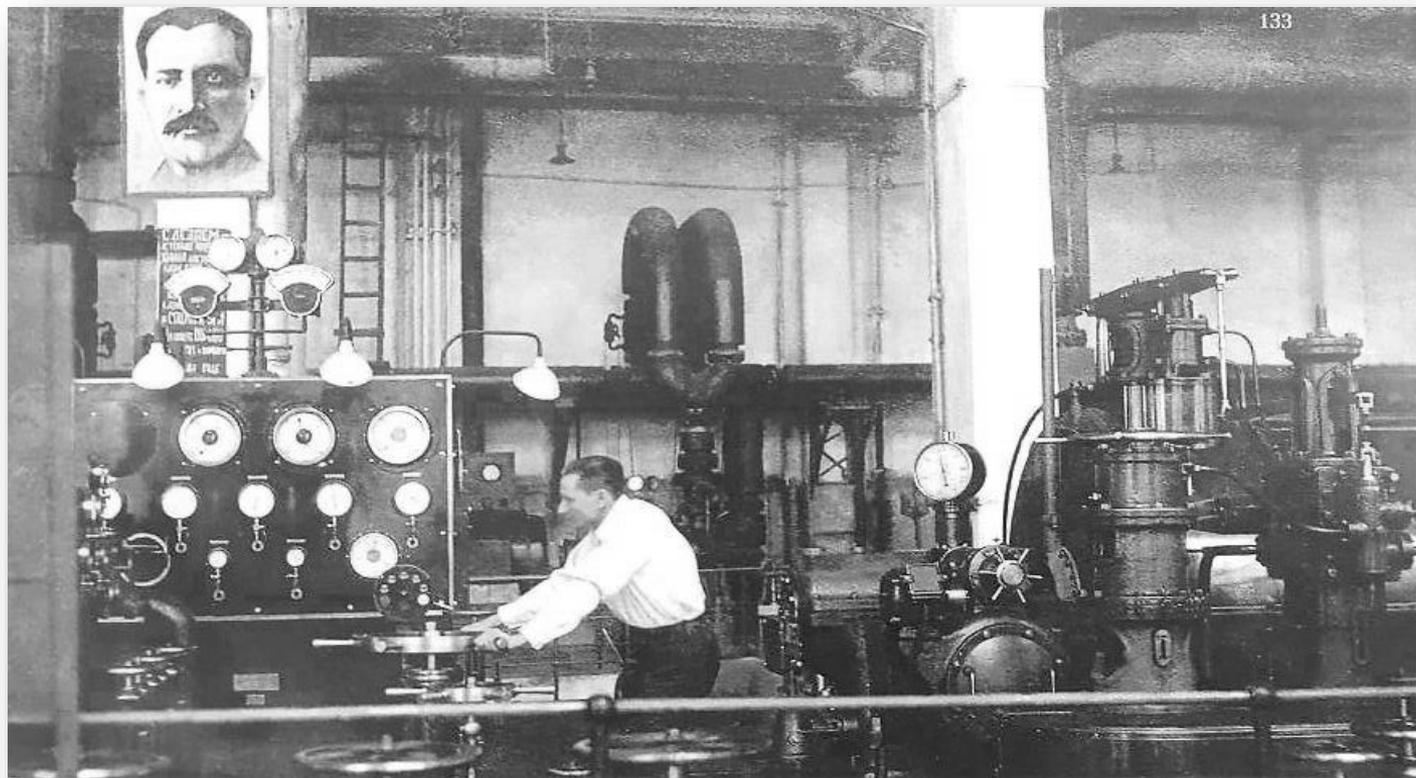
Челябинск, плотина ЧГРЭС, 5 августа 1928 г.



Челябинск, плотина ЧГРЭС, 16 августа 1930 г.



Челябинск, ЧГРЭС



ММК земляные работы, 1929 г.



**ММК, 31 января 1932 была запущена первая домна,
1 февраля был получен первый чугун**



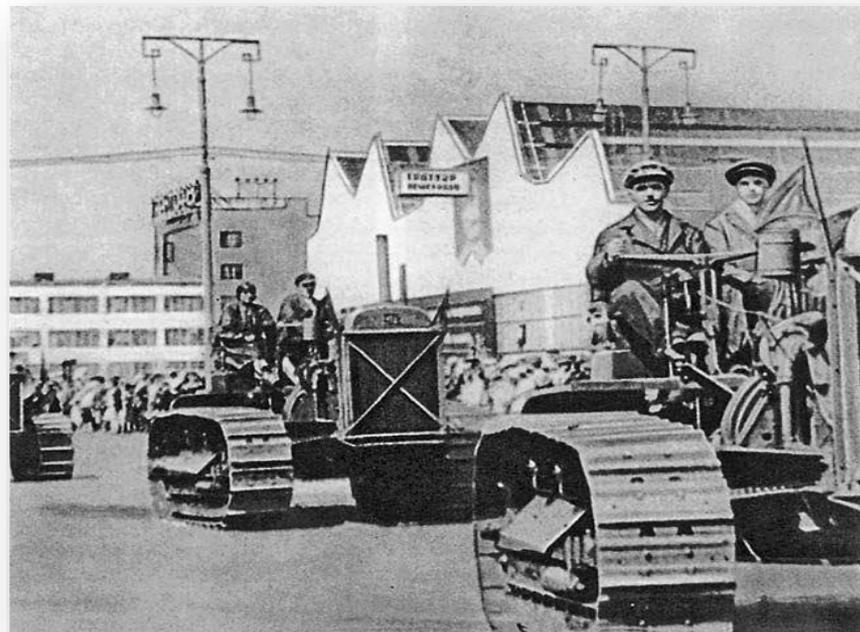
Челябинск, 1929 г. разметка площадки для строительства ЧТЗ



Челябинск, 1930 г. начало строительства ЧТЗ



Челябинск, митинг 1 июня 1933 г. посвященный пуску тракторного завода



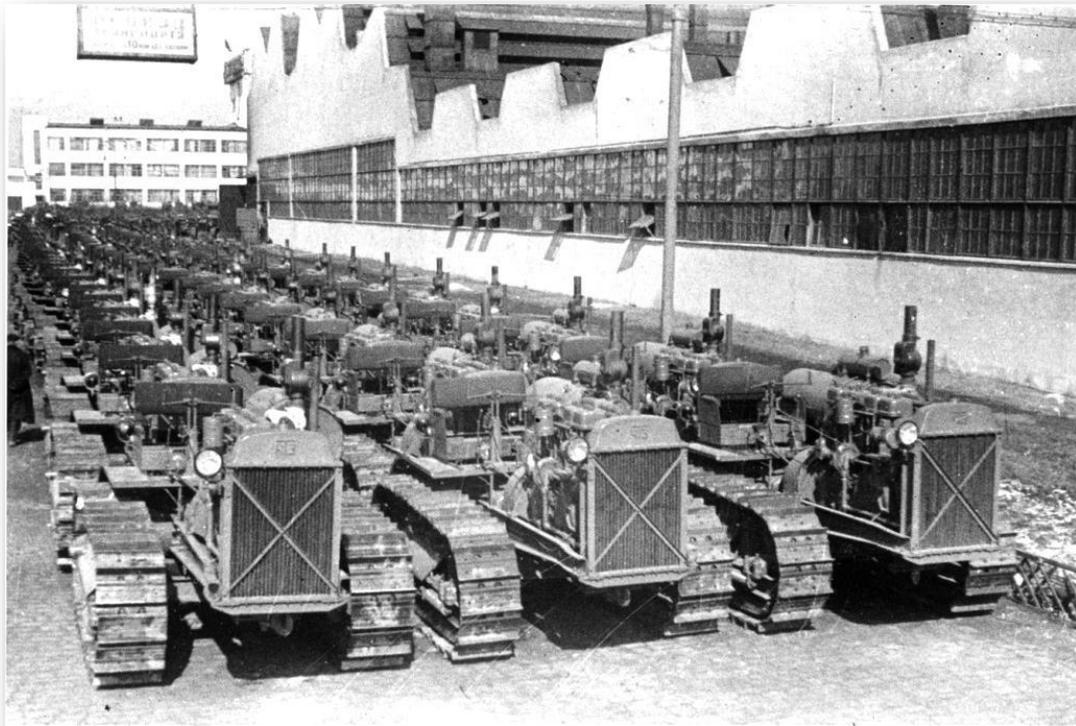
Челябинск, 1934 г.



1933г. – 1 650 тракторов.

1934г. – 10 100 тракторов.

1935г. – 20 450 тракторов.



Из речи Г.К. Орджоникидзе. на XVII съезде ВКПб в январе 1934г.

«... такого крупнейшего и роскошнейшего завода нет не только в Европе, но, кажется, и в Америке ...

Тракторов мы больше не импортируем».

В 1937 году коллективы Сталинградского, Харьковского и Челябинского Тракторных заводов вывели страну на **первое место в мире** по производству гусеничных тракторов

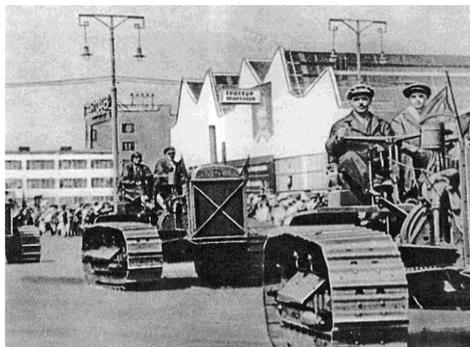
Индустриализация

1. 1929 - 1932 гг. Магнитогорский металлургический завод
2. 1929 - 1933 гг. Челябинский тракторный завод
3. 1929 - 1931 гг. Челябинский ферросплавный завод
4. 1930 - 1935 гг. Челябинский цинковый завод
5. 1931 - 1935 гг. Челябинский завод крупного станкостроения
6. 1931 - 1933 гг. Уфалейский никелевый завод
7. 1941 - 1943 гг. Челябинский металлургический завод

....

С 1928г. по 1940 г. в стране построено 9 тыс. новых заводов.

Население Челябинска: 1928г. - 60 тыс., 1938г. - 270 тыс., 1950г. - 689 тыс.



Итоги индустриализации 1928-1940 гг.

1921 г. - 1929 г. Новая экономическая политика (НЭП)

1928 г. - 1940 г. Коллективизация, Индустриализация

Показатели	1913 г.	1930 г.	1935 г.	% 1935/1913
Валовая продукция промышленности (%)	100	250	580	580
Мощность электростанций (млн. квт)	0,2	1,4	4,1	2050
Производство электроэнергии (млрд. квт. ч.)	2	8,4	28,3	1415
Уголь (млн. т.)	29,2	47,8	109,8	376
Нефть (млн. т.)	9	18,5	25,2	281
Железная руда (млн. т.)	9,2	13,7	26,3	286
Чугун (млн. т.)	4,2	5	12,5	298
Сталь (млн. т.)	4,3	5,8	12,6	293
Бумага (тыс. т.)	269,2	435,3	648,8	241
Валовый сбор зерна (млн. т.)	90,2	83,5	75,0	83

Кадры, ЧТЗ 30-е годы

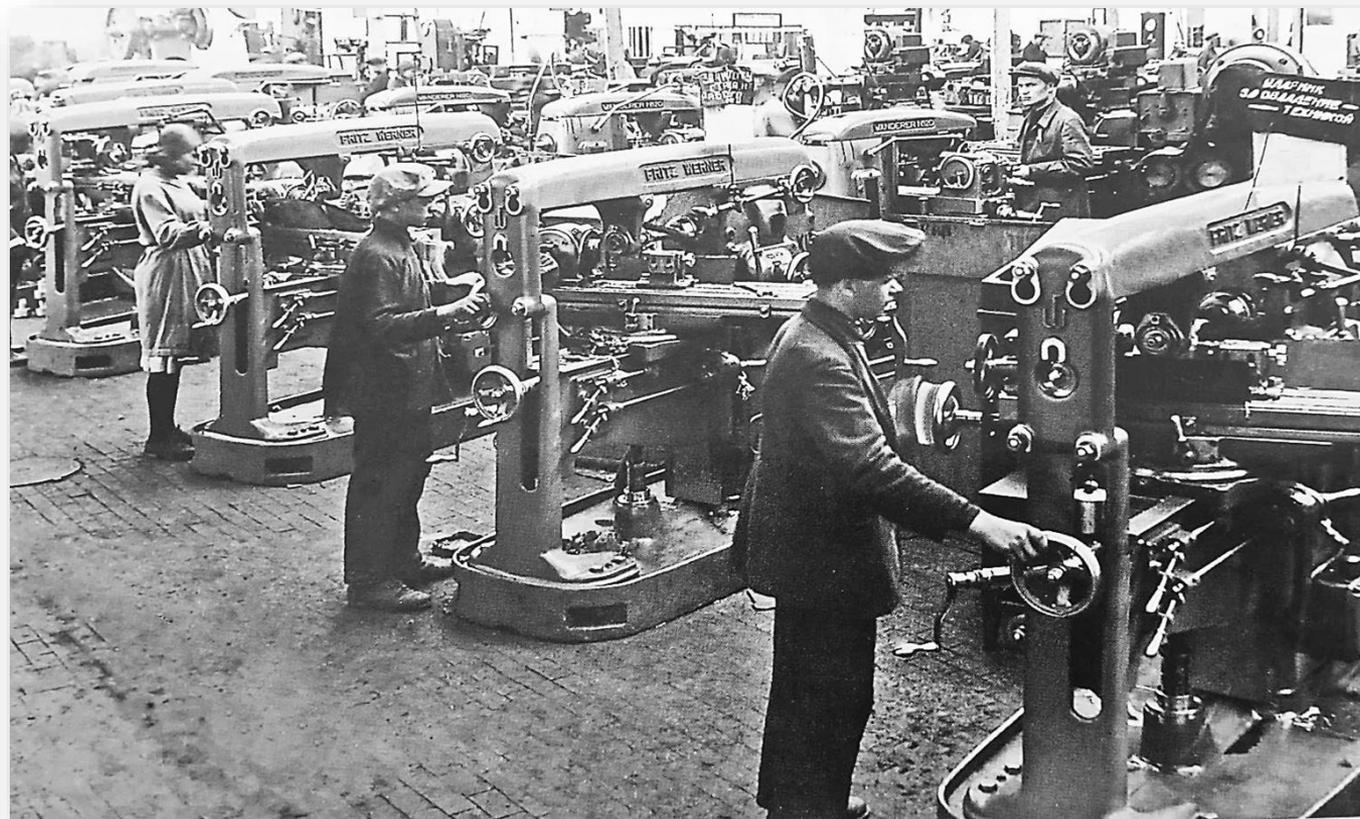
Данные из первого проекта ЧТЗ, 1929 год.

- **Численность работников завода - 18 198 человек, из них высококвалифицированных 6 тыс. работников.** (1937 год. – 27 тыс.)

В проекте завода предусмотрено:

- **Дополнительно, на жилищное строительство 45% от стоимости завода**
- **Дополнительно на подготовку персонала 7,5% от стоимости завода**

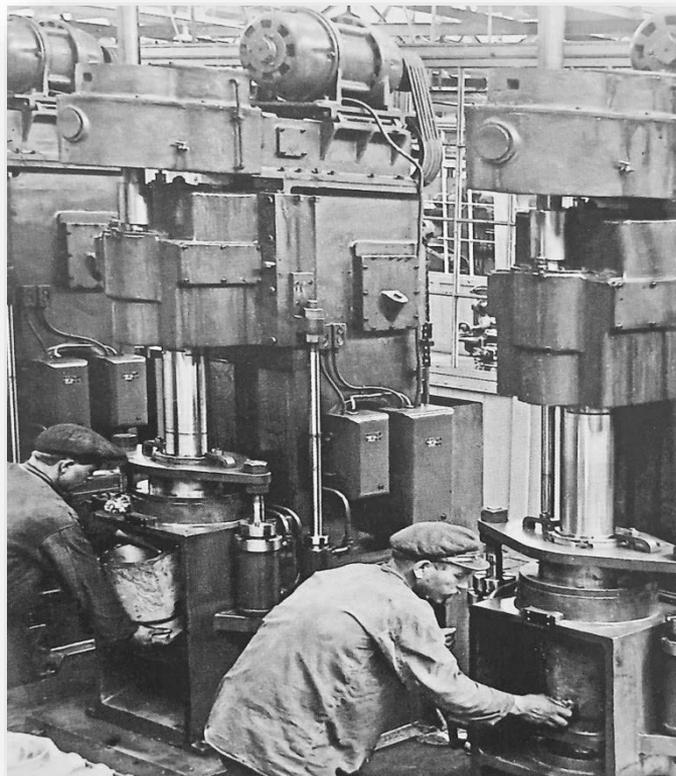
Кадры, ЧТЗ 30-е годы



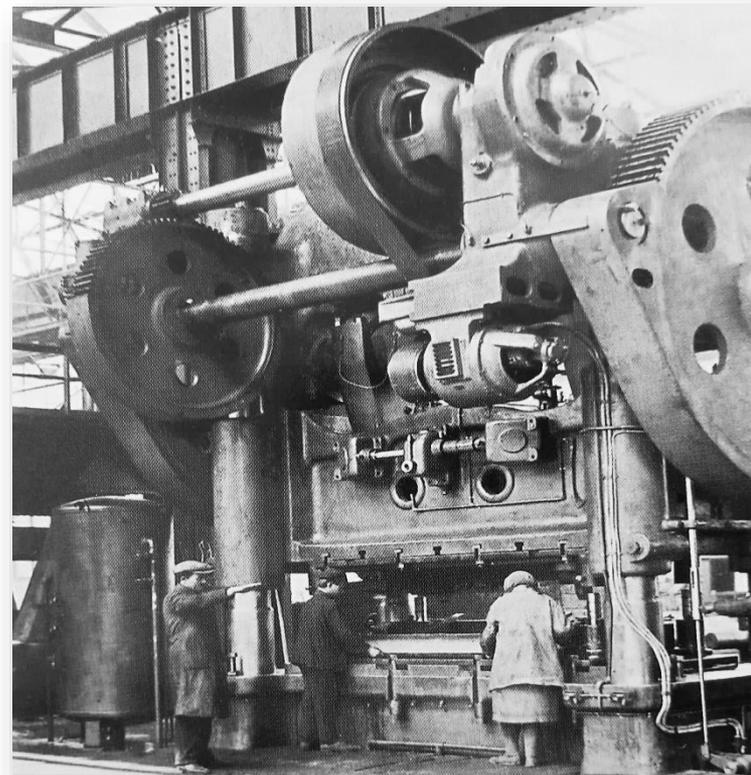
Фрезерное
отделение
инструментальн
ого цеха

Кадры, ЧТЗ 30-е годы

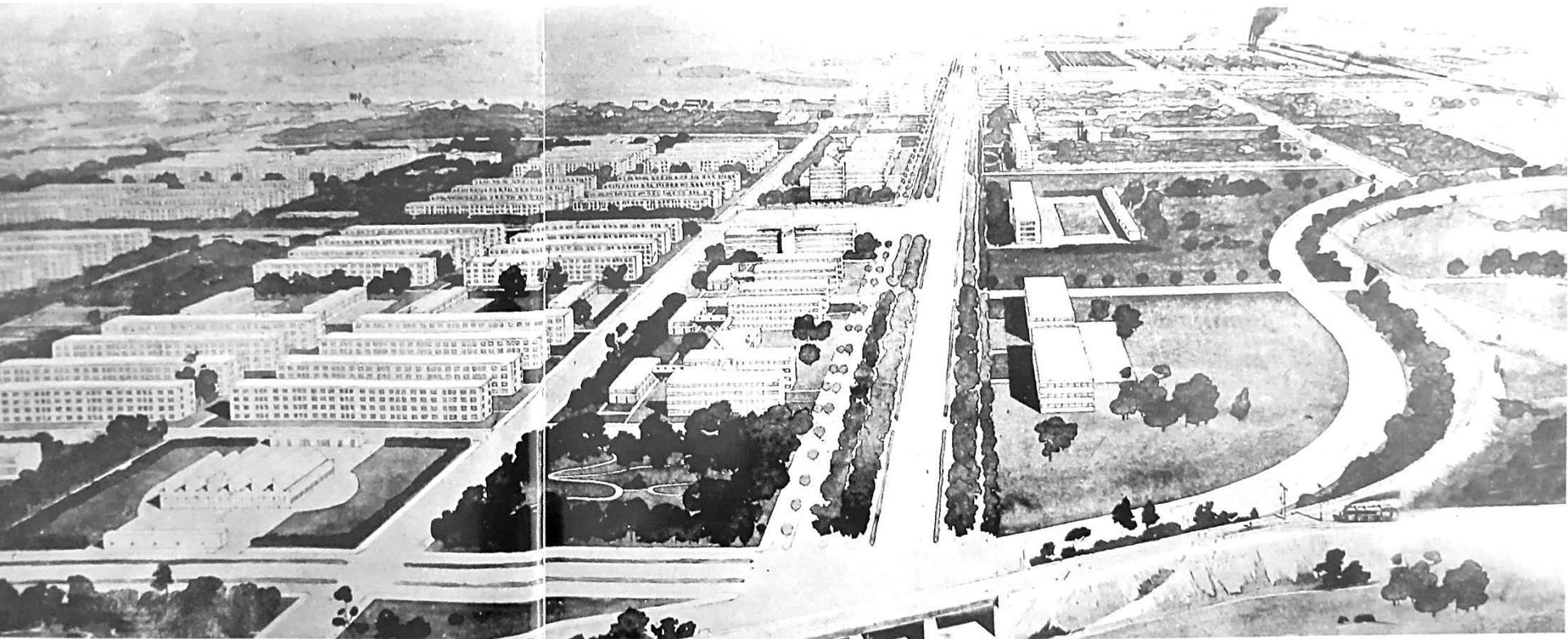
Линия обработки
цилиндров



100-тонный пресс



Проект Соцгорода ЧТЗ, 30-е годы



Проект Соцгорода ЧТЗ, на 50 тыс. человек

Соцгород, ЧТЗ 30-е годы



Соцгород ЧТЗ

Подготовка кадров, ЧТЗ 30-е годы

1930-33 гг.

□ **Институт повышения квалификации для ИТР** (при заводе)

□ **Тракторный техникум**

□ **Школа фабрично-заводского ученичества-ФЗУ**
(при заводе, 1,5 тыс. уч.)

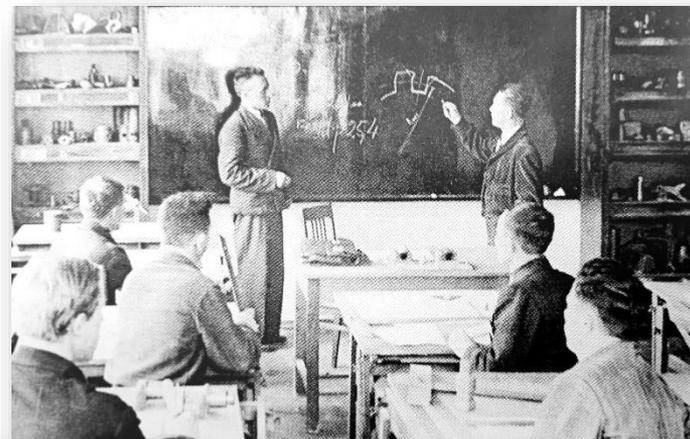
□ **Курсы мастеров соц. труда, стажировки на действующих заводах, ...**

□ **Красная книга**
(набор 1 тыс. человек)

□ **Техобучение (технические кружки)**
(8 тыс. человек за 1934 г.)

□ **Иностранцы-специалисты-обучение**
(50-119 человек - 0,7%)

□ **Квалифицированные кадры с других заводов** (600 человек - 3%)



Подготовка кадров, ЧТЗ 30-е годы

С 1930 г. по 1933 г. подготовлено 4 тыс.
высококвалифицированных работников (вместо 6 тыс.)

В 1934 г. через техническое обучение (технические кружки)
прошли обучение более 8 тыс. человек

Кадры, ЧТЗ 30-е годы



1933г. – 1 650 тракторов
1934г. – 10 100 тракторов
1935г. – 20 450 тракторов

В 1940 году ЧТЗ выпустил 100
тысячный трактор

В 1984 году с завода вышел
миллионный трактор с маркой ЧТЗ

В 1988 году максимальный объем
производства тракторов 31,7 тыс.
тракторов в год + оборонка + ТНП.



**Кадры для
предприятия**

Кадры для предприятия

- ❑ **Стабильная и высокая заработная плата**
- ❑ **Доступное современное жилье и инфраструктура**
- ❑ **Доступное высшее и среднее профессиональное образование, система повышения квалификации и переподготовки кадров, ...**

Кадры для предприятия

- ❑ **Стабильная и высокая заработная плата**
- ❑ **Доступное современное жилье и инфраструктура**
- ❑ **Доступное высшее и среднее профессиональное образование, система повышения квалификации и переподготовки кадров, ...**

**Эффективное, Конкурентоспособное Производство
(или стабильный долгосрочный Госзаказ)**

Кадры для предприятия

- ❑ **Стабильная и высокая заработная плата**
- ❑ **Доступное современное жилье и инфраструктура**
- ❑ **Доступное высшее и среднее профессиональное образование, корпоративные учебные центры, наставничество, ...**

**Эффективное, Конкурентоспособное Производство
(или стабильный долгосрочный Госзаказ)**

Промышленный вектор развития страны



Кадры, ЧТЗ 30-е годы

1933г. – 1 650 тракторов
1934г. – 10 100 тракторов
1935г. – 20 450 тракторов
1940г. – 8 578 тракторов



1936 - 1937гг. реконструкция завода, переход на выпуск тракторов с дизельным двигателем (был лигроиновый двигатель), простои.

Начиная с **1938 г.** снижение объемов снабжения, дефицит электроэнергии, металла, инструментов,.... Ежегодное падение объемов производства, вплоть до **1940 г.**

Простои и, как следствие, падение заработной платы, отсутствие перспектив получения жилья (нормальное жилье имели ~ 44%).

В 1937г. уволились – 18,2 тыс. человек (66%),
в 1939г. уволились – 10,8 тыс. человек.

29 июля 1940 г. Указ Президиума Верховного совета СССР «О переходе на 8-часовой рабочий день, 7-дневную рабочую неделю, ... и запрещении самовольного ухода с предприятий ...».
9 октября «О порядке обязательного перевода, ИТР,... и квалифицированных рабочих с одних предприятий и учреждений на другие».

❑ **Стабильная и высокая заработная плата в долгосрочном периоде**

❑ **Доступное современное жилье и инфраструктура**

❑ **Эффективное, Конкурентоспособное Производство (или Стабильный Долгосрочный Госзаказ)**

❑ **Доступное высшее и среднее профессиональное образование, система повышения квалификации и переподготовки кадров, ...**

❑ **Промышленный вектор развития страны**

Уровень образования занятого населения Челябинской области (2020г.)

