ТЭК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
21 1920г
ФЕВРАЛЯ
100 ЛЕТ
ГОЭЛРО

ПОЛИТИКА ВОЕННОГО КОММУНИЗМА

1920 г – поставлена задача разработки единого хозяйственного плана.

ГОЭЛРО – Государственный план Электрификации России.

Финансовая система после прихода большевиков к власти пришла в полное расстройство:
Из-за падения доходов большевики выпускали ничем не обеспеченные деньги, что привело к гперинфляции

К 1921 году уровень цен по сравнению с 1913 годом был превышен в 80 ТЫСЯЧ раз!

Экономика переходила на натуральную оплату труда.

Попытки выйти из кризиса

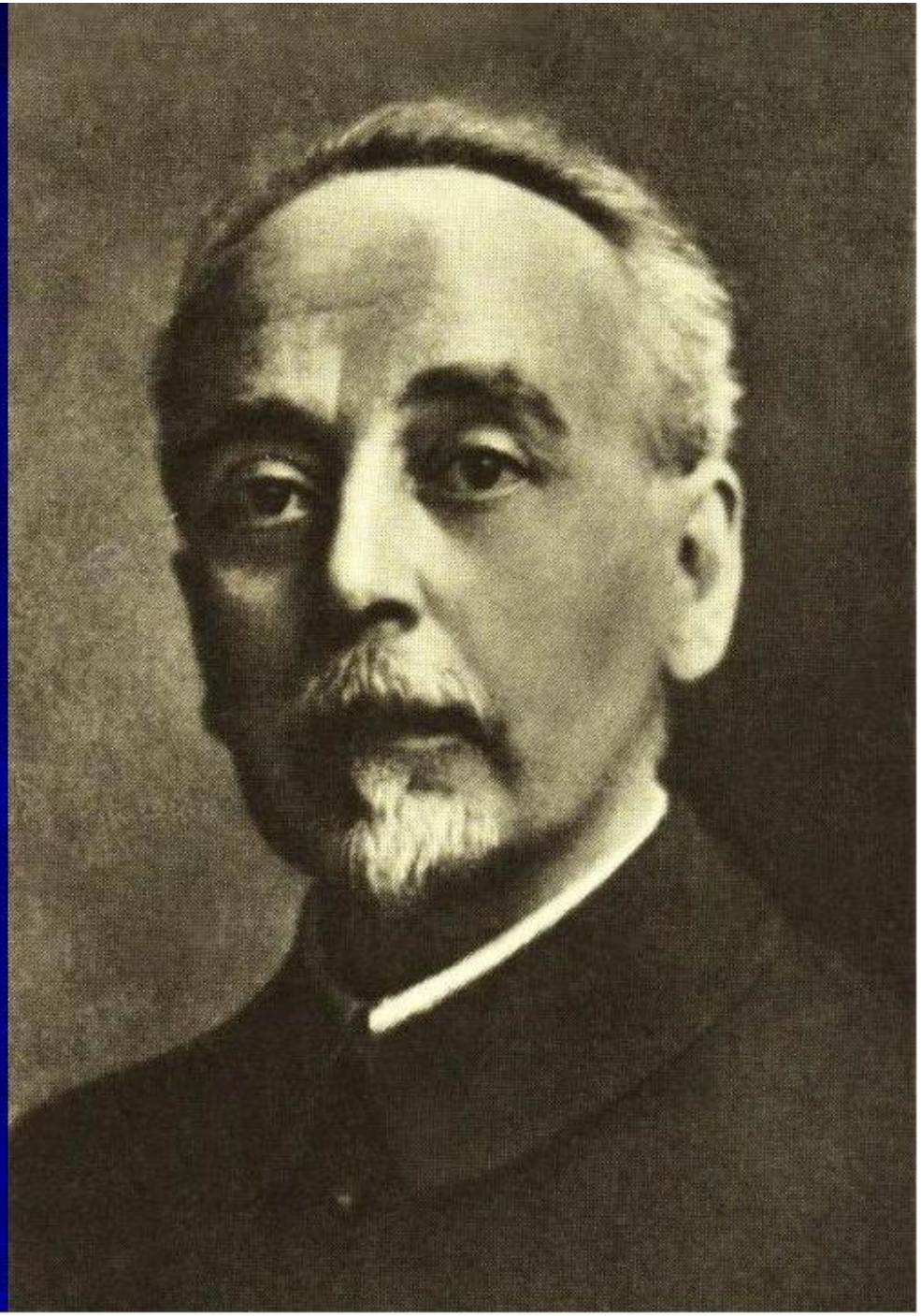
ГОЭЛРО

- **ГОЭЛРО** (Государственная комиссия по электрификации России) – орган в 1920 г. для разработки проекта электрификации России после Октябрьской революции 1917 г. Аббревиатура часто расшифровывается также как Государственный план электрификации России.
- Председатель комиссии ГОЭЛРО: **Г.М. Кржижановский.**
- В декабре **1920 г.** план ГОЭЛРО был одобрен VIII Всероссийским съездом Советов, а через год его утвердил IX Всероссийский съезд Советов.
- Планом предусматривалось развитие электроэнергетики. План ГОЭЛРО, рассчитанный на 10-15 лет, предусматривал строительство электрических станций. Проект ГОЭЛРО положил основу индустриализации в России.

VIII Всероссийский съезд Советов

КРЖИЖАНОВСКИЙ

Глеб Максимилианович
(1872-1959)
Политический деятель. В 1903-04г. член ЦК РСДРП. В 1920г. председатель комиссии по разработке плана ГОЭЛРО.
Автор песен "Варшавянка" ("Вихри враждебные")



Электрификация всей страны- план ГОЭЛРО

План был рассчитан на 10-15 лет и состоял

из двух основных программ. Программа А

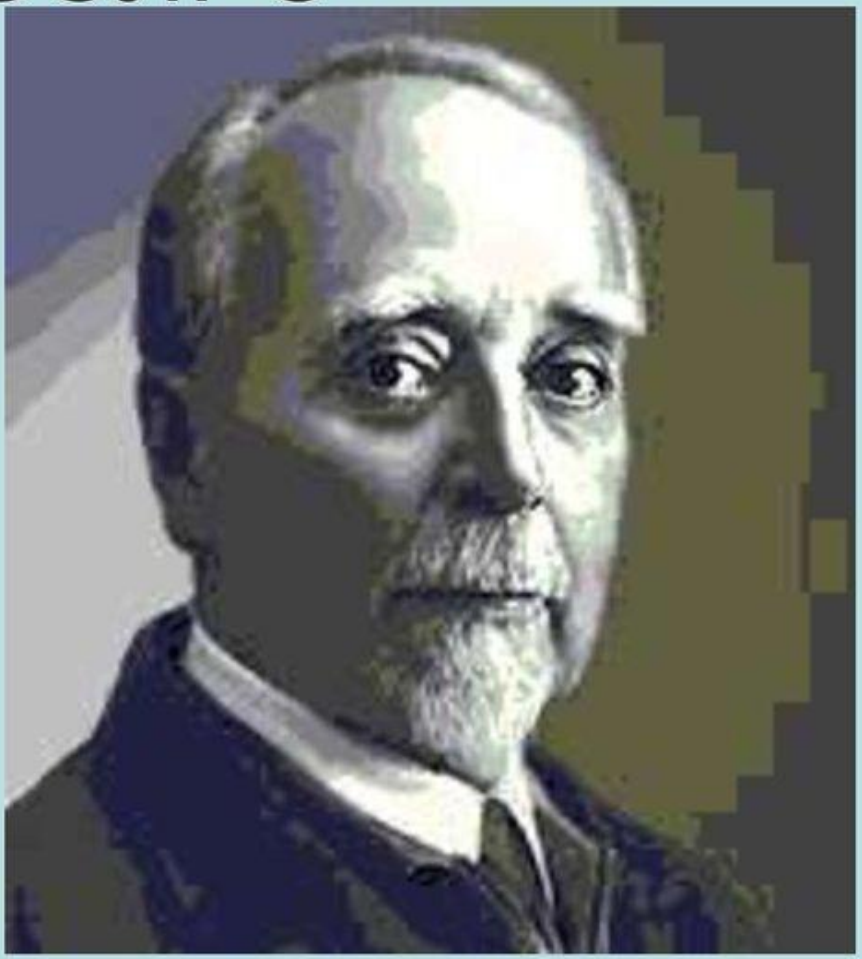
предусматривала восстановление и реконструкцию

довоенной электроэнергетики. Программа Б —

строительство 30 электростанций (20 тепловых и 10 ГЭС)

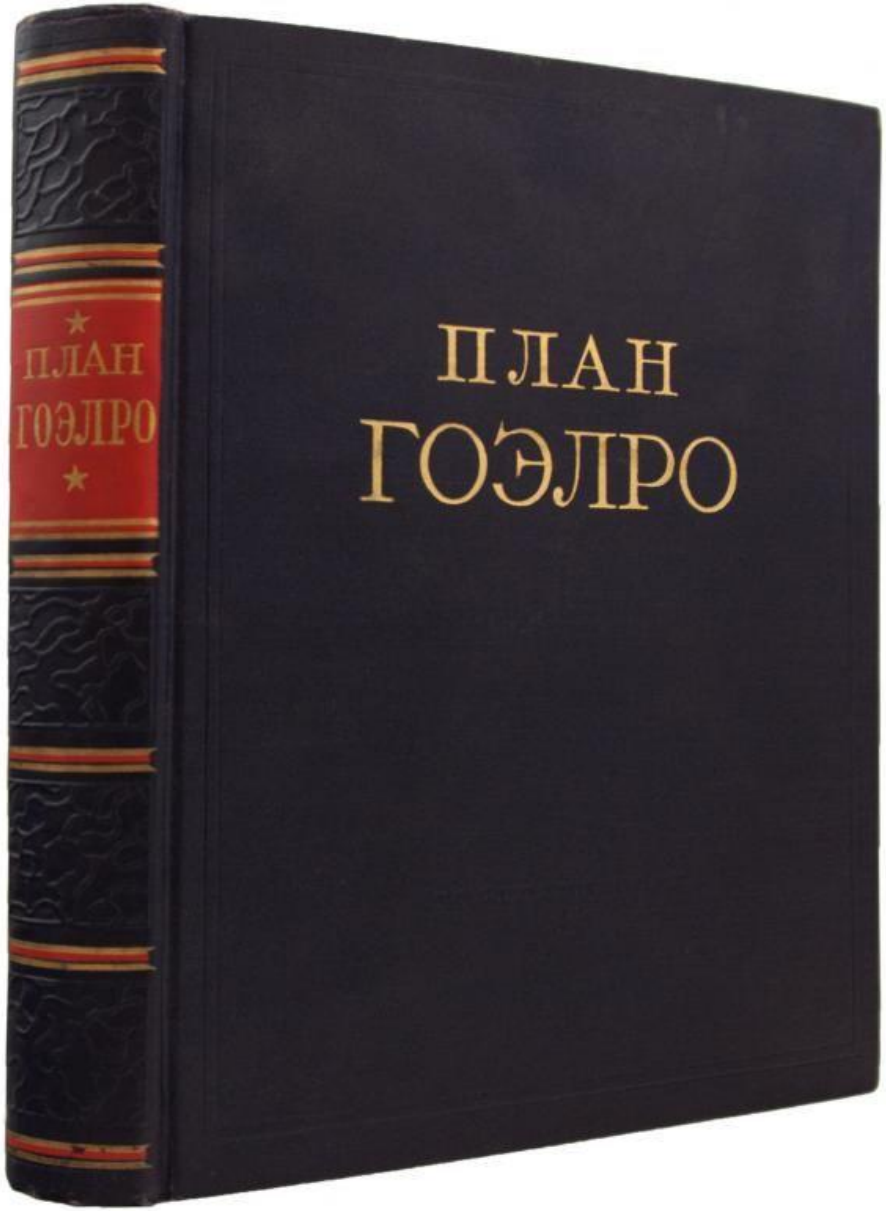
в основных регионах страны с учетом их природных

ресурсов и потребностей развития промышленности



Г. Кржижановский
председатель ГОСПлана

Обсуждение плана ГОЭЛРО. Слева направо: К.А. Круг, Г.М. Кржижановский, Б.И. Угримов, Р.А. Ферман, Н.И. Вашков, М.А. Смирнов


ПЛАН
ГОЭЛРО
ПЛАН
ГОЭЛРО

Развитие электроэнергетики

В 1920 году в СССР был принят план ГоЭлРо. Этим планом предусматривалось:

- Опережающее развитие электроэнергетики
- Повышение мощности электростанций
- Централизация производства энергии
- Широкое использование местных ресурсов
- Постепенный перевод промышленности, транспорта и сельского хозяйства на электроэнергию

Обсуждение плана ГОЭЛРО. Слева направо: К.А. Круг, Г.М. Кржижановский, Б.И. Угримов, Р.А. Ферман, Н.И. Вашков, М.А. Смирнов

План ГОЭЛРО

Политическая цель плана:
показать части населения возможности диктатуры пролетариата в политике улучшения жизни народа в рамках военно-коммунистической модели строительства социализма

Экономическая цель плана:
восстановление и развитие разрушенной в годы Гражданской войны экономики Советской России

Метод осуществления:
мобилизационный,
с опорой только на собственные силы

® ХУДОБЕЦ А.А. Киев 2010

По плану ГОЭЛРО

- ГОЭЛРО – государственный план электрификации России.
- Строительство мощных ГЭС началось после Октябрьской революции (25-26.10.1917 г.). В восстановительный период (20-е гг. XX в.) в соответствии с планом ГОЭЛРО (принят в декабре 1920 г.) были построены первые крупные ГЭС - Волховская и Земо-Авчальская ГЭС (Грузия). В годы первых пятилеток (1929-40) вступили в строй ГЭС – Днепровская (Украина), Нижнесвирская, Рионская (Грузия) и др.

Попытки выйти из кризиса

1920г. – создание Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО, Г.М. Кржижановский).

План выхода из кризиса (10-15лет): строительство электростанций опережающее развитие электроэнергетики, индустриализация (строительство предприятий), развитие транспортной системы страны.:

- строительство 30 районных электрических станций
- 1927 году Сталинградский тракторный завод.
- освоение Кузнецкого угольного бассейна, возникновение нового промышленного района.

Выработка электроэнергии в 1932 г. по сравнению с 1913 г. увеличилась не в 4,5 раза, как планировалось, а почти в 7 раз: с 2 до 13,5 млрд. кВт·ч. Электроэнергия стала применяться в сельском хозяйстве: в мельницах, кормовых резцах, зерноочистительных машинах, на лесопилках и т.

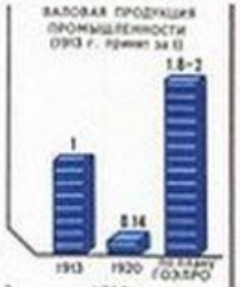
ОТКРЫВАЕМ НОВЫЕ ЗНАНИЯ

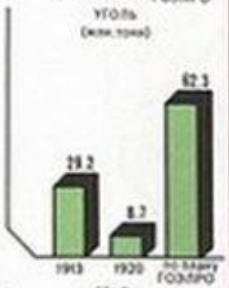
415. Корецкий В.
Колхозам, совхозам, МТС — электроэнергию! 1950

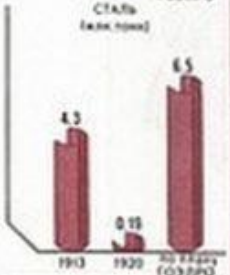
PPt4WEB.ru

План ГОЭЛРО – электрификация всей страны.

ПЛАН ГОЭЛРО—ПЕРВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА







Плановая система — детище социализма, выражение его коренных преимуществ. Ее основы были определены великим В. И. Лениным. Под руководством которого был разработан первый в мировой практике перспективный народнохозяйственный план — план ГОЭЛРО.

(Из Постановления ЦК КПСС „О 50-й годовщине первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР")

Масштаб 1:35 000 000

Программа хозяйственного развития по плану ГОЭЛРО (декабрь 1920 г.)

- Планируемый район строительства и действия электростанций
- Расширение добычи топлива: уголь, нефти, торфа, сланцев
- Увеличение добычи руды
- Предлагаемое преимущественное развитие отраслей промышленности в экономических районах: металлургической; машиностроения и металлообработки; химической; лесной и деревообрабатывающей; текстильной; пищевой
- Электрификация железных дорог по плану ГОЭЛРО
- Водные пути с электрифицируемыми перевалочными пунктами
- Порты, намечаемые к расширению
- Предполагаемые районы мелиорации земель
- Границы экономических районов, выделенных в плане ГОЭЛРО

ГОЭЛРО – ПЛАН ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СТРАНЫ

20 ТЭС
10 ГЭС
1.75 млн кВт
15 лет

Был принят 22 дек. 1920

в этот день отмечается **День Энергетика**

План рассчитан на 10-15 лет.
Предусматривал строительство 30 районных электрических станций общей мощностью 1,75 млн кВт (20 ТЭС и 10 ГЭС).
В частности: Штеровскую, Каширскую, Нижегородскую, Шатурскую и Челябинскую районные ТЭС, Нижегородскую, Волховскую и Днепровскую ГЭС.

Г. М. КРЖИЖАНОВСКИЙ,
председатель комиссии ГОЭЛРО

Самое прекрасное, самое дорогое для человека – это сама его жизнь. А жизнь поддерживается разносторонним, неустанным трудом. Стоит замереть труду человека – начнет замирать и его жизнь

Герберт УЭЛЛС,
английский писатель и публицист

Осуществление таких проектов в России можно представить себе только с помощью сверхфантазии. В какое бы волшебное зеркало я ни глядел, я не могу увидеть эту Россию будущего.

1935 г. итог

Каширская ГРЭС

Первая районная электростанция, сооруженная по плану ГОЭЛРО.
Ее пуск состоялся **в 1922 году.**
Мощность на начало 30-х годов – **205 МВт, вместо 60 МВт,** предусмотренных в плане ГОЭЛРО.

Построено 40 электростанций, вместо запланированных 30.

СССР вышел **на первое место в Европе и на второе в мире** по уровню промышленного производства.

Производительность труда в промышленности **превысила довоенный уровень более чем в 2,5 раза** по годовой выработке.

Оборотная сторона

Коллективизация сельского населения

Массовый голод начала 30-х годов

Восстания крестьян

ГОЭЛРО 1920г.

(государственная комиссия по электрификации россии)

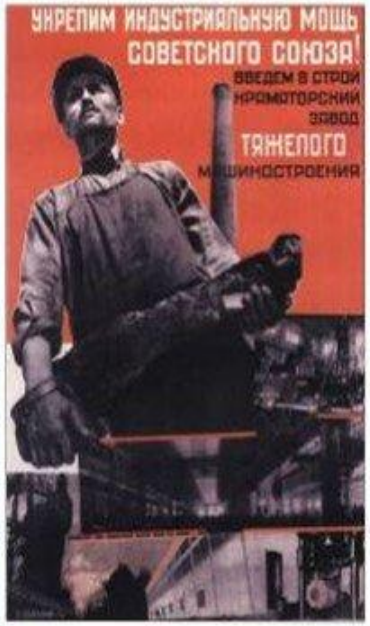
Первый пятилетний план

1928 -1932 годы

Цель: Реализация плана «ГОЭЛРО» (Что это за план?)

- Создание базовых отраслей промышленности (топливной, металлургической, химической, машиностроения)

- Ликвидация безработицы.



Лозунг: «Пятилетку в четыре года!»

Предприятия: Днепрогэс, Кузнецкий и Магнитогорский металлургические комбинаты, Сталинградский и Харьковский тракторные заводы, Московский и Горьковский автозаводы.

Шахты: Донбасс, Кузбасс, Караганда.

Туркестано-Сибирская Ж/д.

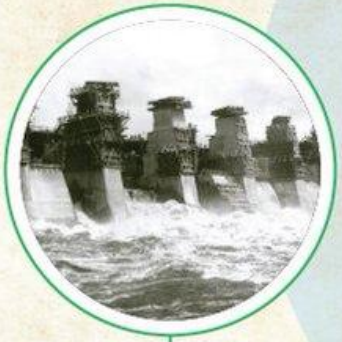
1920

В ДЕКАБРЕ 1920 ГОДА ПРИНЯТ ПЛАН ГОЭЛРО

МАССОВОЕ ВОЗВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА

РАЗВИТИЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ



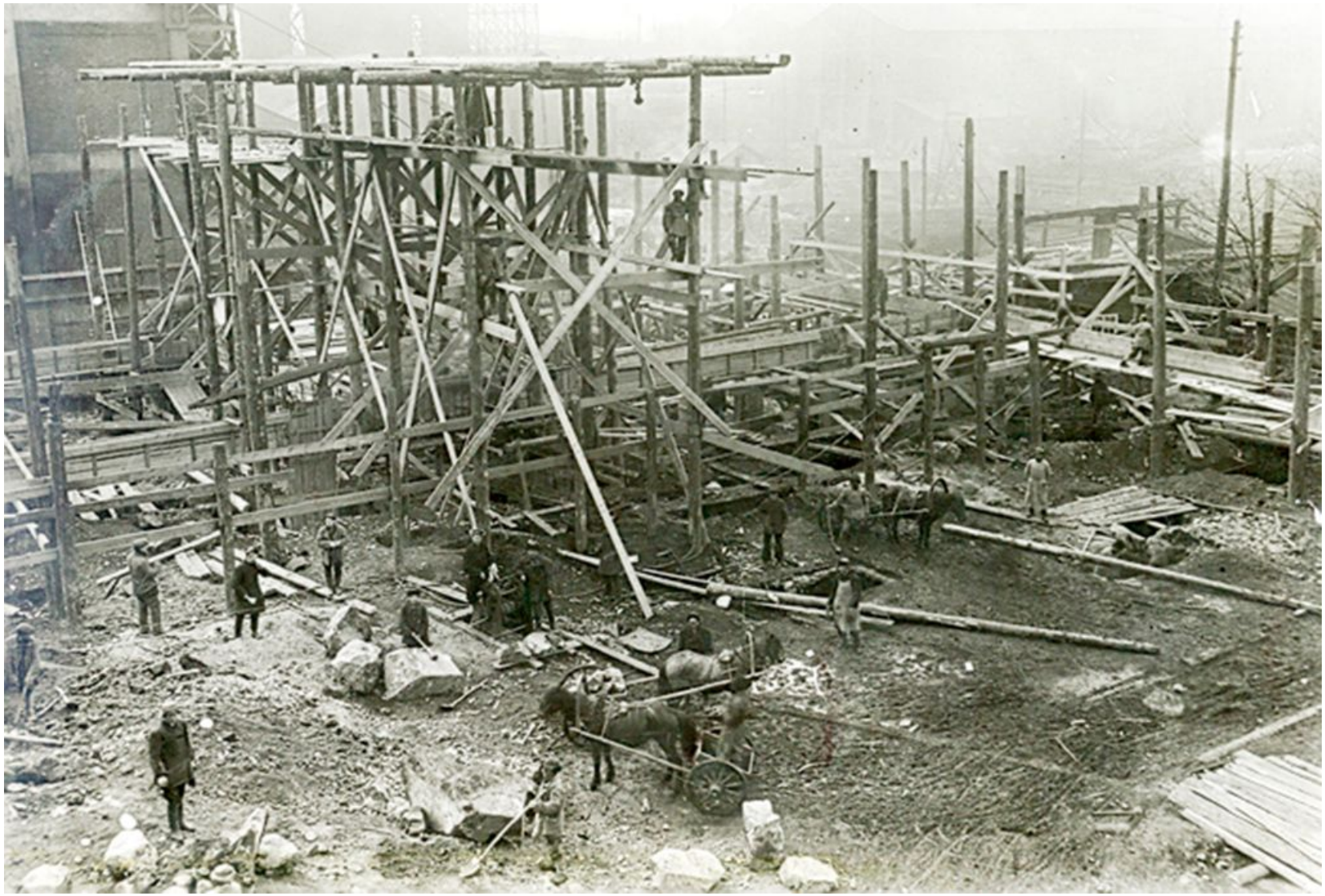
СТРОИТЕЛЬСТВО И ОБЪЕДИНЕНИЕ НА ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ РАБОТУ ВСЕХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

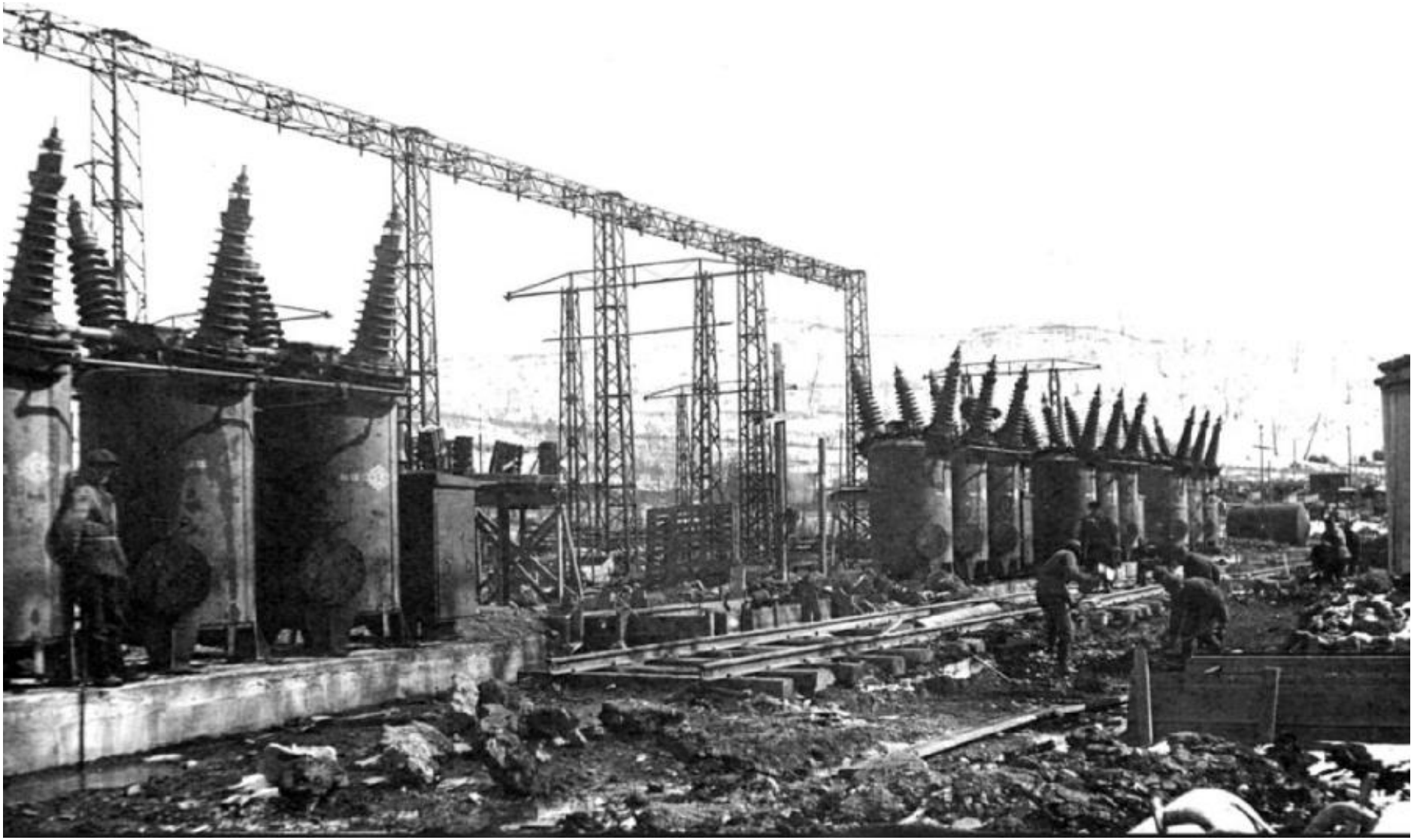
ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Итоги плана ГОЭЛРО:

- К 1931 году план был перевыполнен (выработка электроэнергии по сравнению с 1913 годом увеличилась в 7 раз)
- Проект ГОЭЛРО положил основу индустриализации в России

Строительство в 1920 году Егоршинской ГРЭС включено в план ГОЭЛРО и признано ударной стройкой

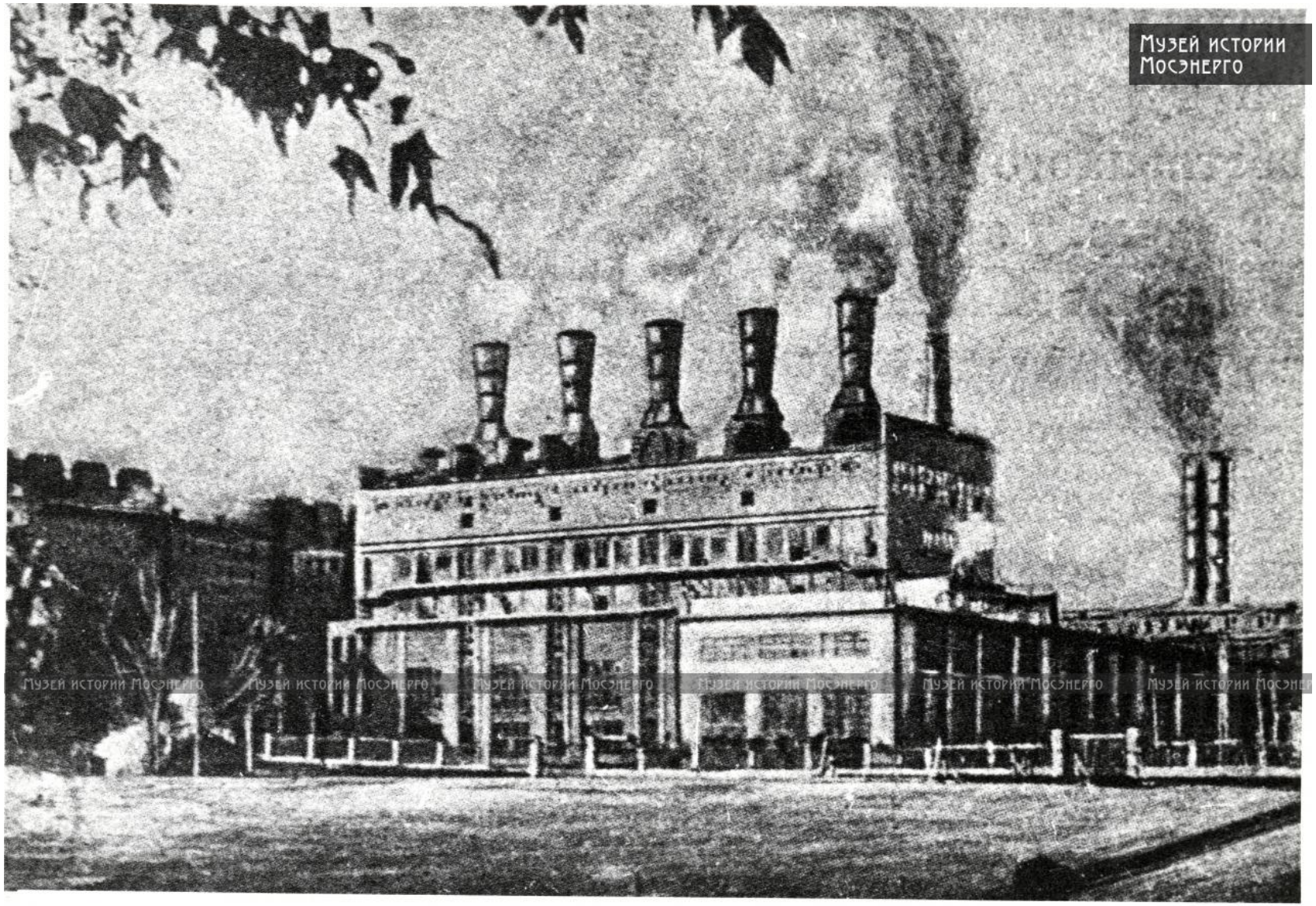




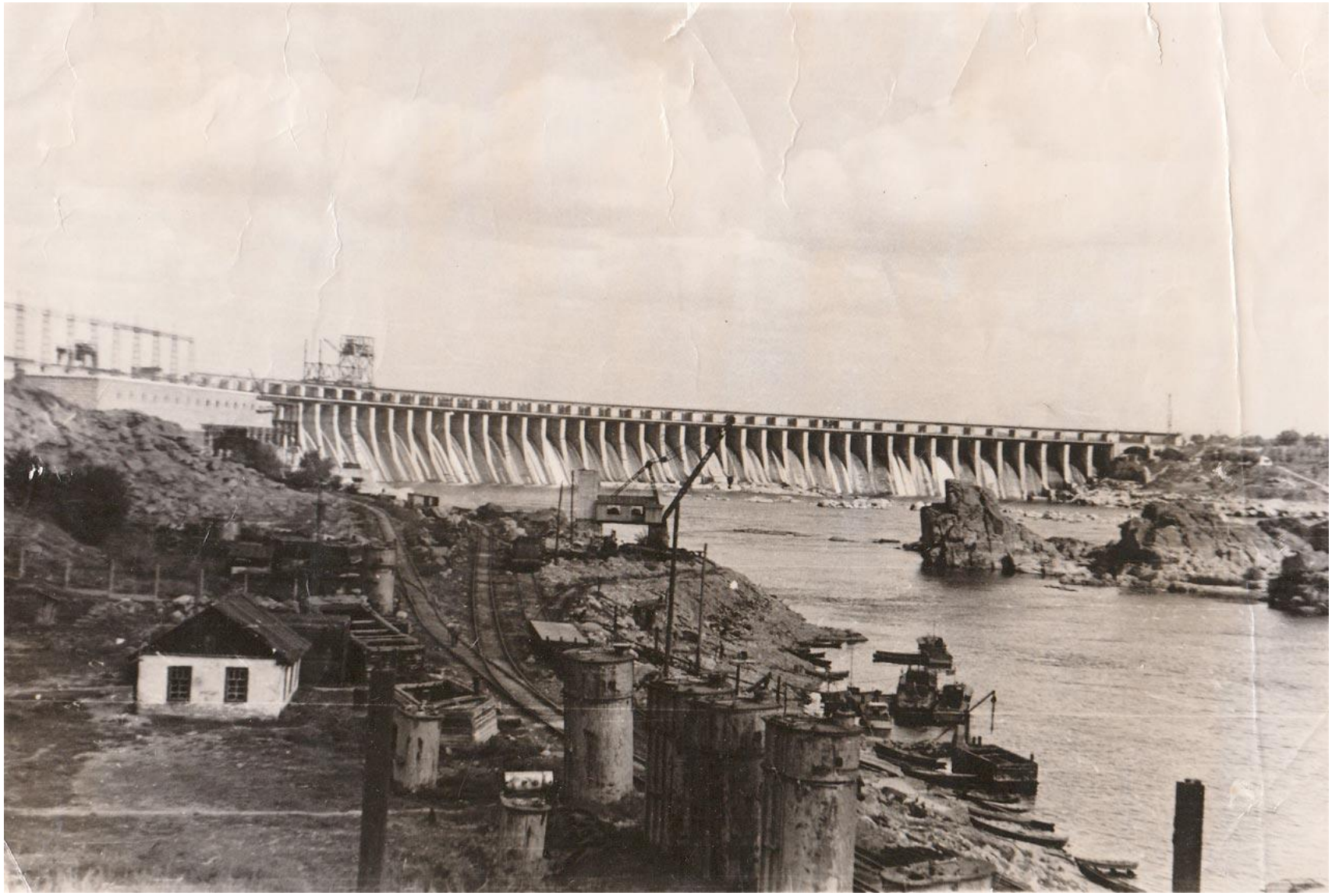
Строительство Шатурской ГРЭС

Музей истории
Мосэнерго

Каширская ГЭС-первенец стройки



ДНЕПРОГЭС



Волжская ГЭС

Волховская ГЭС

ВОЛХОВСКАЯ ГЭС

Красноярская ГЭС

Обнинская АЭС

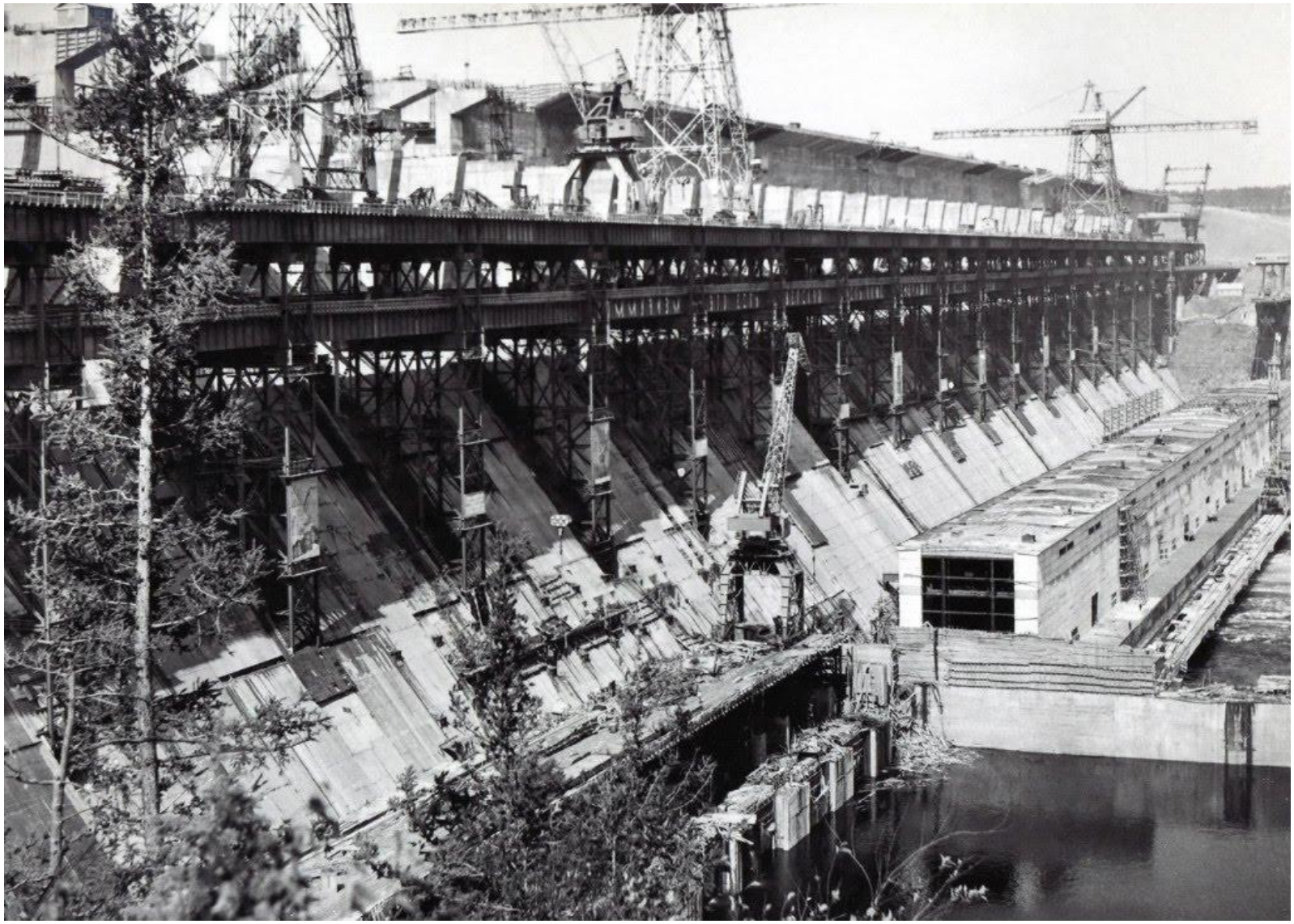
Развитие электроэнергетики

План ГоЭлРо был перевыполнен: к 1935 г. было построено 40 электростанций (вместо 30), которые вырабатывали 26,3 млрд кВт*ч в год (вместо 8,8).

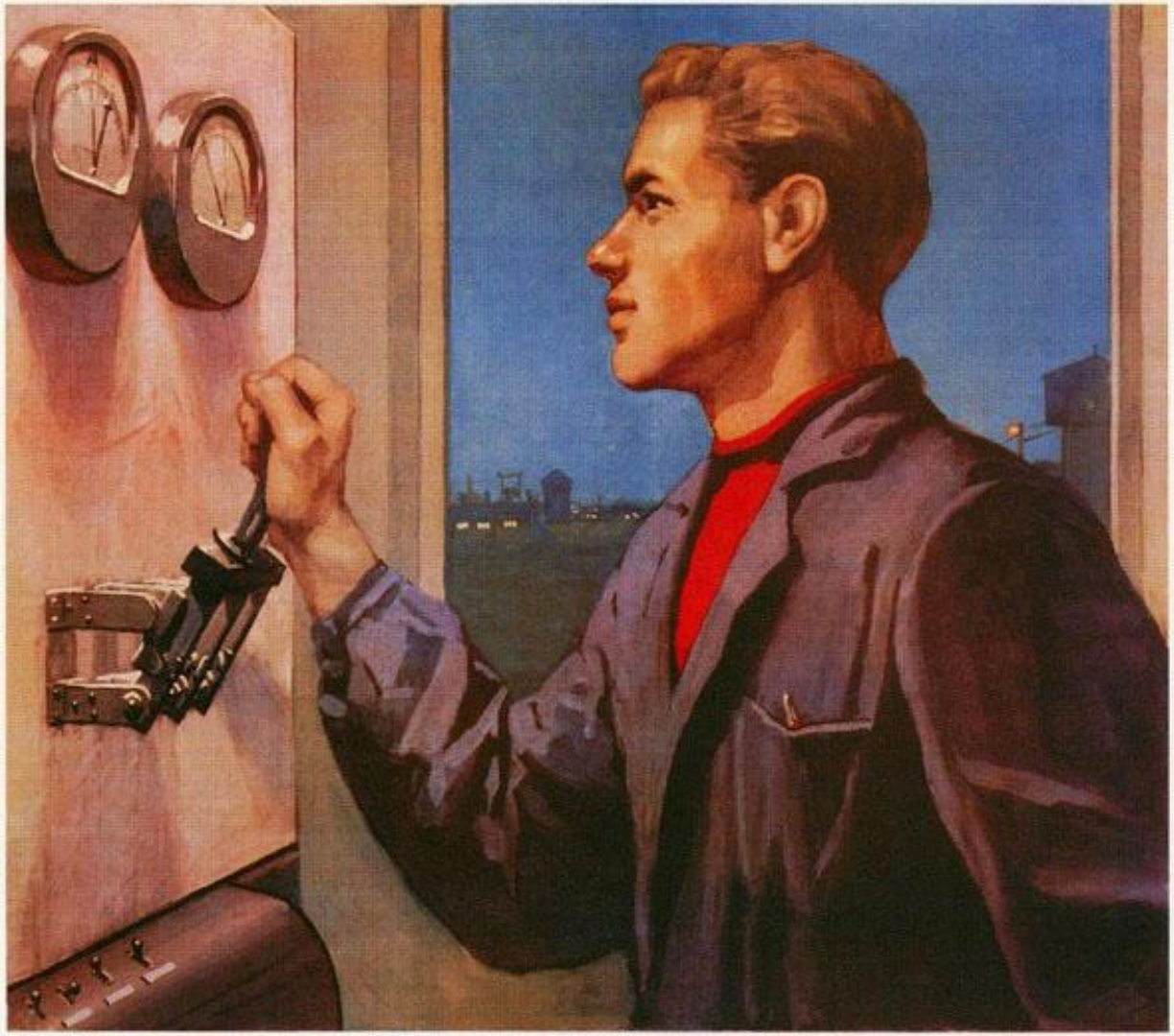
К 1940 г. уже производилось 48,31 млрд кВт*ч, были механизированы многи процессы в промышленности и сельском хозяйстве.

В 1954 г. в г. Обнинске заработала первая в мире АЭС.

Братская ГРЭС



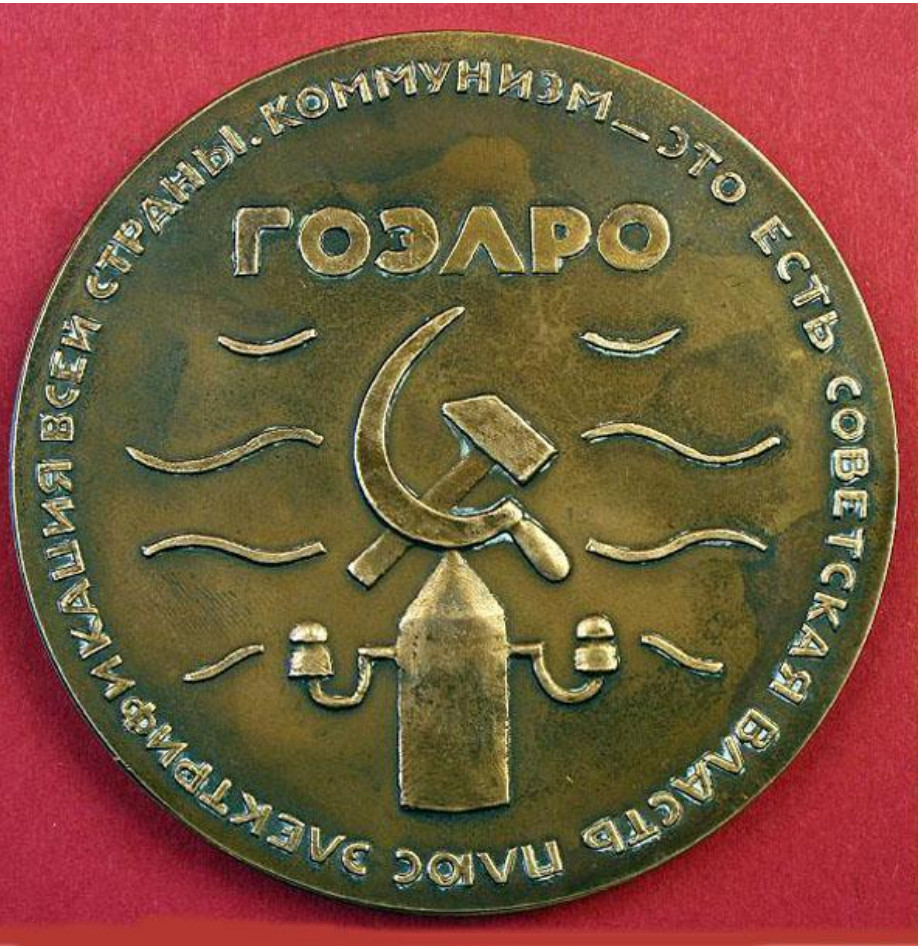
Коммунизм-это есть
Советская власть
плюс электрификация
всей страны. Ленин
А. Кокорекин. 49
КОЛХОЗНОЙ ДЕРЕВНЕ-
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ И РАДИО!



ШИРЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО!

ГОЭЛРО
МЕЧТА ВЕЛИКАЯ СБЫЛАСЬ!

ЛЕНИН
1920


ГОЭЛРО
ПЛАН ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ВСЕЙ СТРАНЫ. КОММУНИЗМ — ЭТО ЕСТЬ СОВЕТСКАЯ ВЛАСТЬ

ОТ
ЛУЧИНЫ
ДО ЛАМПОЧКИ
ИЛЬИЧА
W

«Умная» энергетика сегодня

1GB2
1GA1
1GA2

ТТ-35
ЗР
ф. С
ф. В
ф. А
В-35
ЗР

ПЛАН ГОЭЛРО
1920 – 2020
FALERISTIKA.INFO
https://faleristika.info/