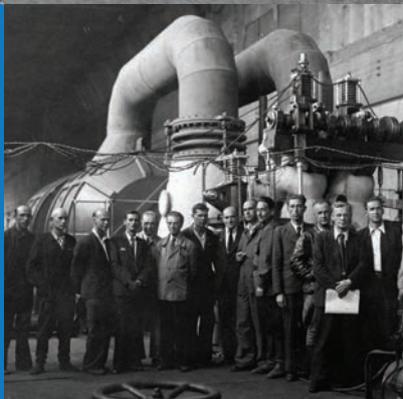



**МОСЭНЕРГО**

1887  
2017

**130 ЛЕТ**



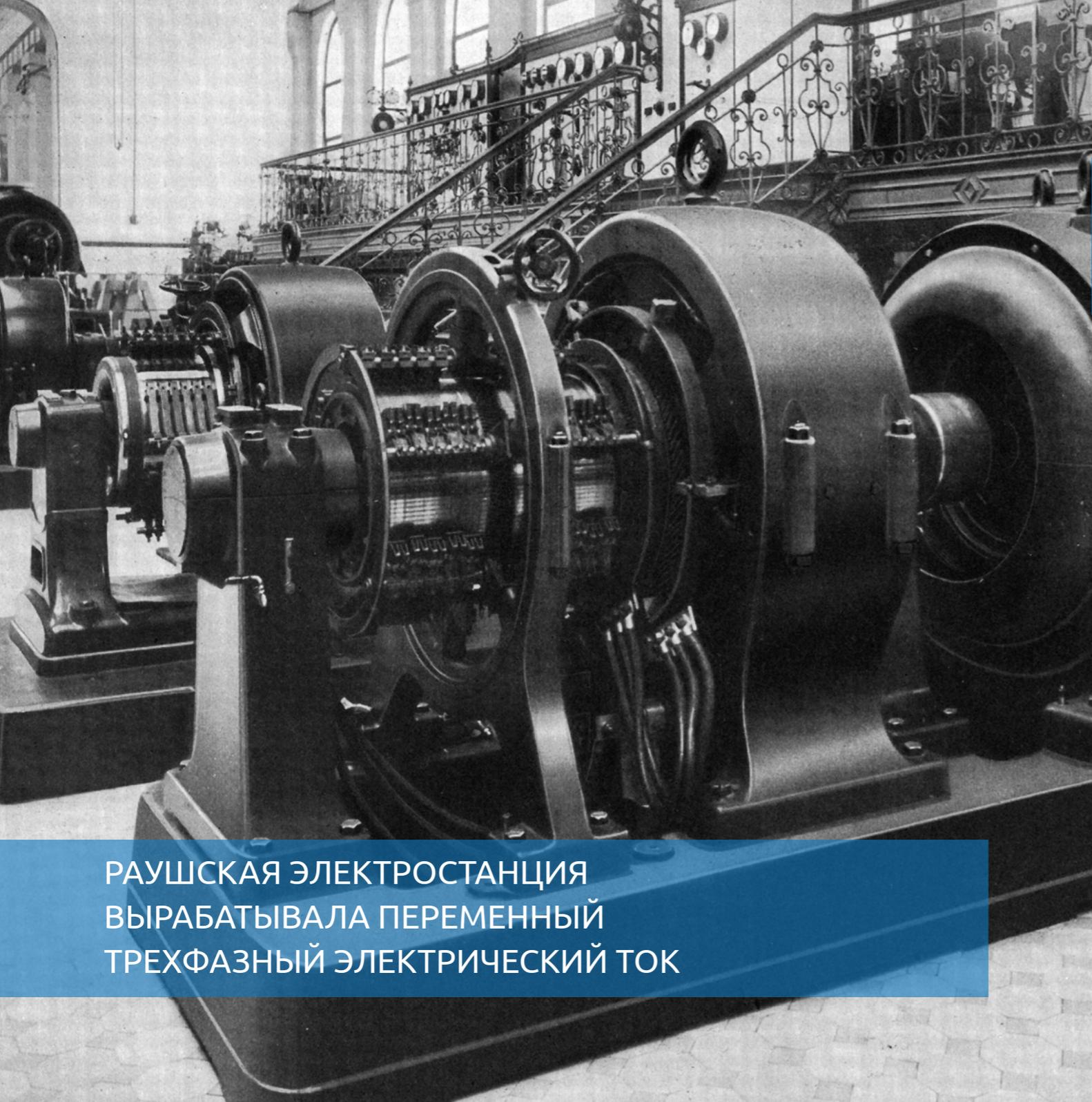


ЛОКОМОБИЛЬ — ПАРСИЛОВАЯ  
УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

История Мосэнерго берет свое начало с конца XIX века. В 1886 году в Санкт-Петербурге при активном участии братьев Сименс было учреждено акционерное «Общество Электрического Освещения».

**31 июля 1887 года** Правление Общества заключает первый контракт на освещение частного владения в Москве – Пассажа г-жи Постниковой на Тверской улице (сегодня в этом здании расположен Театр им. М.Н. Ермоловой). Этот день считается днем рождения энергосистемы Московского региона и компании Мосэнерго.

В **1888** году была построена первая московская электростанция Георгиевская мощностью 1,5 МВт. До этого электроэнергия вырабатывалась с помощью локомотивов.



РАУШСКАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
ВЫРАБАТЫВАЛА ПЕРЕМЕННЫЙ  
ТРЕХФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК

В **1897** году состоялся ввод в эксплуатацию первой очереди электростанции Раушская мощностью 3,3 МВт. Сегодня это ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича, старейшая действующая электростанция России.

В 1914 году под Москвой была построена первая торфяная электростанция Электропередача (сегодня ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона).

В **1915** году Электропередача была переведена на параллельную работу со станцией Раушская. Так появилась первая в стране энергосистема.

Разработки московских энергетиков легли в основу принятого в **1920** году Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО).

В 1930-е годы началась централизованная теплофикация столицы.



ЭНЕРГОБЛОКИ НА БАЗЕ УРАЛЬСКОЙ  
ТУРБИНЫ Т-250 СТАЛИ ОСНОВНЫМИ  
ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МОСКВЫ

Сегодня Мосэнерго – крупнейшая территориальная генерирующая компания России.

В составе компании работают **15** электростанций установленной электрической мощностью **13 тыс. МВт.**

Установленная тепловая мощность с учетом районных и квартальных тепловых станций — **42,9 тыс. Гкал/ч.**

Контролирующий акционер и управляющая организация ПАО «Мосэнерго» – ООО «Газпром энергохолдинг» (100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром»).



СЕГОДНЯ СОВРЕМЕННЫЕ ПГУ ОБЕСПЕЧИВАЮТ  
ОКОЛО 30% В СУММАРНОМ ОБЪЕМЕ ВЫРАБОТКИ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ МОСЭНЕРГО

В **2007-2015** годах  
Мосэнерго ввело в эксплуатацию  
семь парогазовых энергоблоков (ПГУ) мощностью  
**2,9 ГВт** – это более 22%  
от общей установленной мощности компании.

За годы эксплуатации парогазовые энергоблоки  
подтвердили свою производственную  
и экономическую эффективность.

Коэффициент полезного действия ПГУ достигает **59%**,  
тогда как КПД традиционных паросиловых блоков –  
менее 40%. За счет этого обеспечивается экономия  
до **30%** природного газа.

Кроме того, использование ПГУ позволяет на **1/3**  
снизить выбросы вредных веществ в атмосферу, что имеет  
особое значение для Москвы – крупнейшего города России  
и Европы.



НА ВСЕХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ МОСЭНЕРГО  
В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ТОПЛИВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
НАИБОЛЕЕ ЧИСТЫЙ ВИД ТОПЛИВА — ГАЗ

Мосэнерго – первая энергетическая компания России, в которой была разработана и внедрена Система экологического менеджмента, сертифицированная по международному стандарту **ISO 14001:2004.**

На электростанциях Мосэнерго действует автоматизированная система экологического мониторинга. Данные в автоматическом режиме передаются в аналитический центр ГПБУ «Мосэкомониторинг» при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Компания ведет работу по снижению вредных выбросов в атмосферу, шумового воздействия от электростанций, защите водного бассейна и сохранению популяции рыб в Москве-реке.



ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД  
МОСЭНЕРГО ШИРОКО  
ИСПОЛЬЗУЕТ ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

С целью улучшения экологической ситуации в столице Правительство Москвы и Мосэнерго заключили Соглашение по развитию использования электромобильной техники.

По условиям соглашения предусмотрена установка **150** электрических зарядных станций на территории Москвы.

Мосэнерго в рамках проекта обеспечит поставку зарядных станций, их установку и обслуживание.



МОСЭНЕРГО – ОДИН  
ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ТЕПЛА В МИРЕ

ПАО «Мосэнерго» является основным производителем электрической и тепловой энергии для Московского региона, объединяющего два субъекта Российской Федерации – город Москву и Московскую область.

Электростанции ПАО «Мосэнерго» поставляют свыше **60%** электрической энергии, потребляемой в Московском регионе, и обеспечивают более **80%** потребностей Москвы в тепловой энергии.

ПАО «Мосэнерго» – это уникальный коллектив высокопрофессиональных специалистов, круглосуточно обеспечивающих теплом и светом жителей столичного региона.



Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 3  
Телефон +7 (495) 957 19 57  
Факс +7 (495) 957 32 00  
e-mail:mosenergo@mosenergo.ru  
www.mosenergo.ru  
www.mosenergo-museum.ru

