



Ф е д е р а л ь н ы й н а у ч н о - п р о и з в о д с т в е н н ы й ц е н т р
М о с к о в с к о е м а ш и н о с т р о и т е л ь н о е п р о и з в о д с т в е н н о е п р е д п р и я т и е
«САЛЮТ»

Ф Н П Ц М М П П «САЛЮТ»



Газотурбинная установка ГТЭ-20С

- Предназначена для работы в составе газотурбинной электростанции простого или сложного цикла
- Мощность электрическая – 20 МВт
- Мощность тепловая – 27 Гкал/ч
- КПД электрический – 35 %



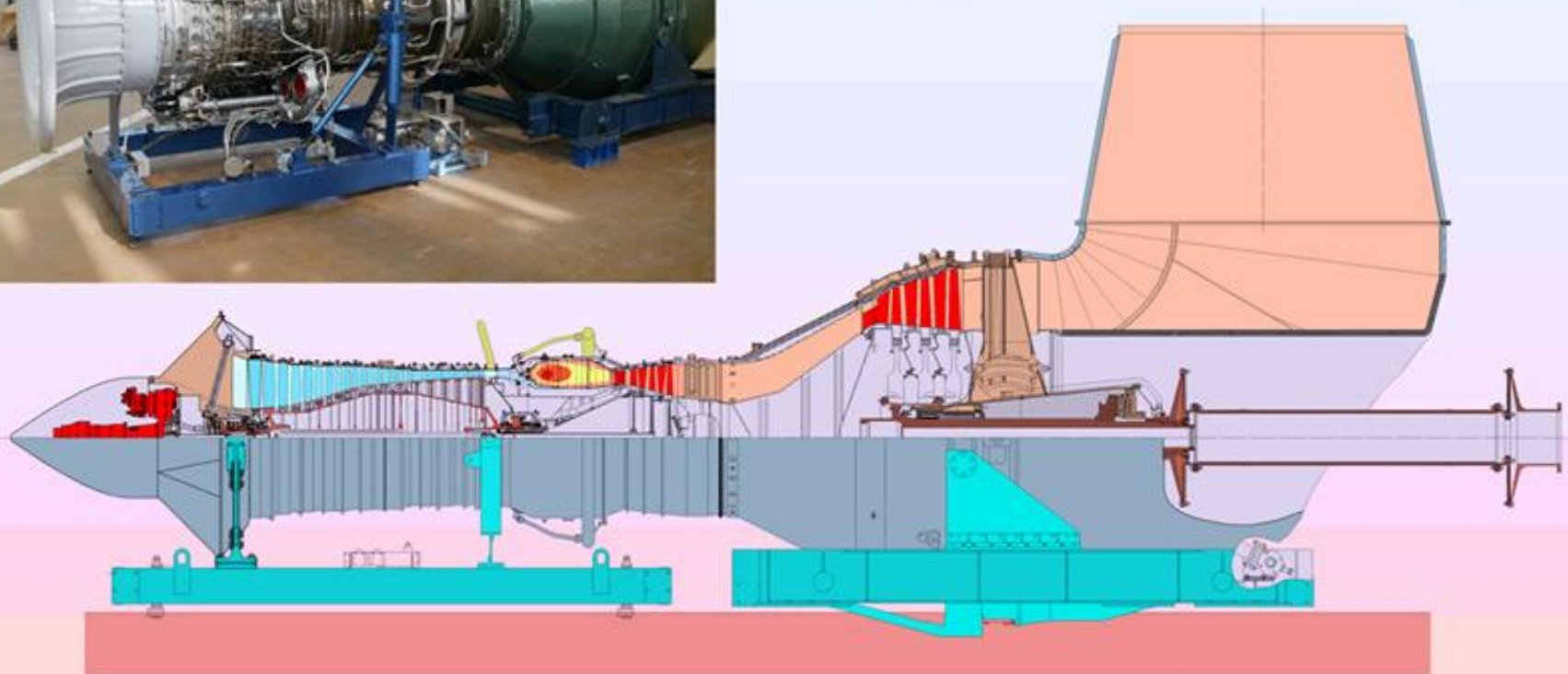
ГТЭ-20С



ГТД энергоблока ГТЭ-20С

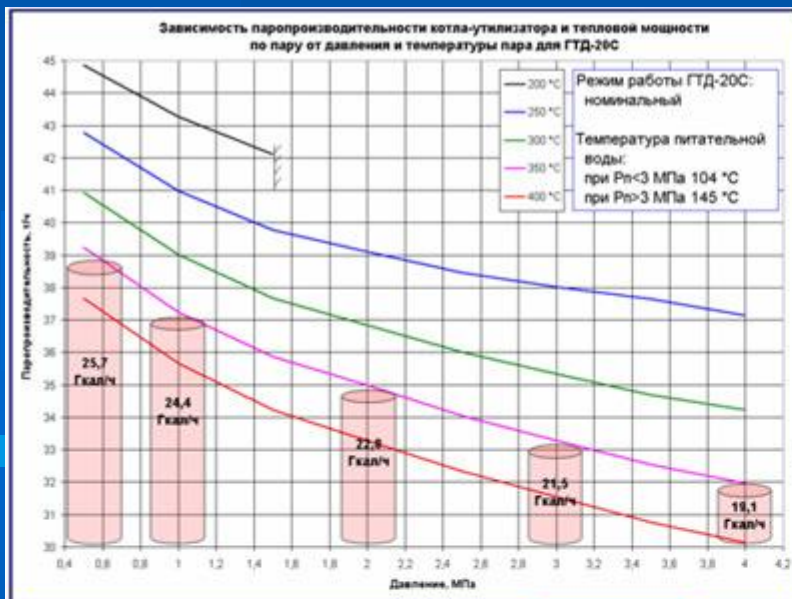


Номинальная мощность	20 МВт
КПД	35%
Ном. частота вращения ротора СТ	3000 мин ⁻¹
Выбросы NOx	менее 50 мг/нм ³
Расход топлива	4110 кг/ч
Ресурс	100 тыс.ч

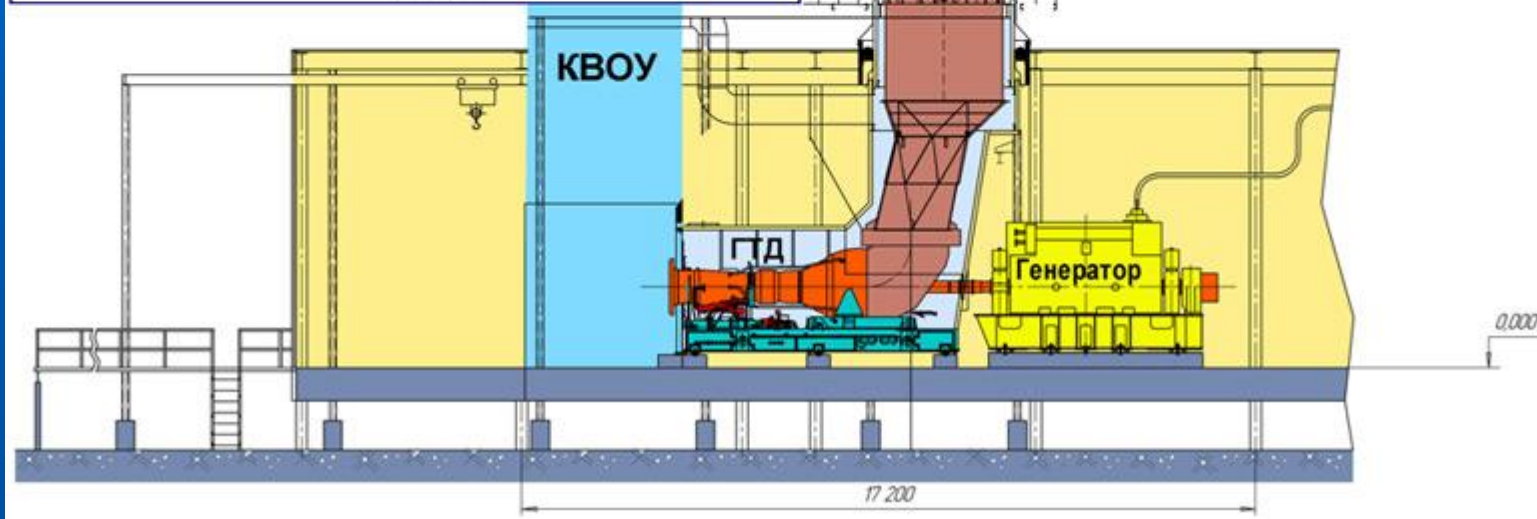




Газотурбинная установка ГТЭ-20С с котлом утилизатором



Цикл	Простой (ГТУ)	Комб. (ПГУ)	Когенер. (ГТУ+тепл.)
Мощность электрическая, МВт	20	26	20
Тепловая мощность, Гкал/ч			27
КПД электрический, %	35	44	83
Расход топлива, кг/ч	4110	4250	4360
Ресурс, тыс.ч	100	100	100





ГТЭС-72, г. Ямбург





Монтаж ГТЭ-20С на ГТЭС-72, г. Ямбург

