

**Сименс: на пути полной локализации мощных газовых турбин  
для проектов модернизации электроэнергетики**

**Технический Директор, д.т.н. А.С. Лебедев  
ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин»**

# 28 лет передачи технологий газовых турбин SIEMENS для модернизации энергетики

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

Передача технологии сборки в  
Интертурбо (СП Siemens и ЛМЗ)



Производство по лицензии Siemens  
в ПАО Силовые Машины



Производство в СП «Сименс  
Технологии Газовых Турбин»  
(Siemens 65%, Силовые машины 35%)



19x V94.2  
(5 шт. в РФ)

35x GTE-160  
(31 шт. в РФ)

10x SGT5-2000E

187 МВт; 36,5% / 53,3%

1991

2001

2011

сегодня

# Многопрофильный производственный комплекс СТГТ

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Токарный, обработка роторов (Georg)



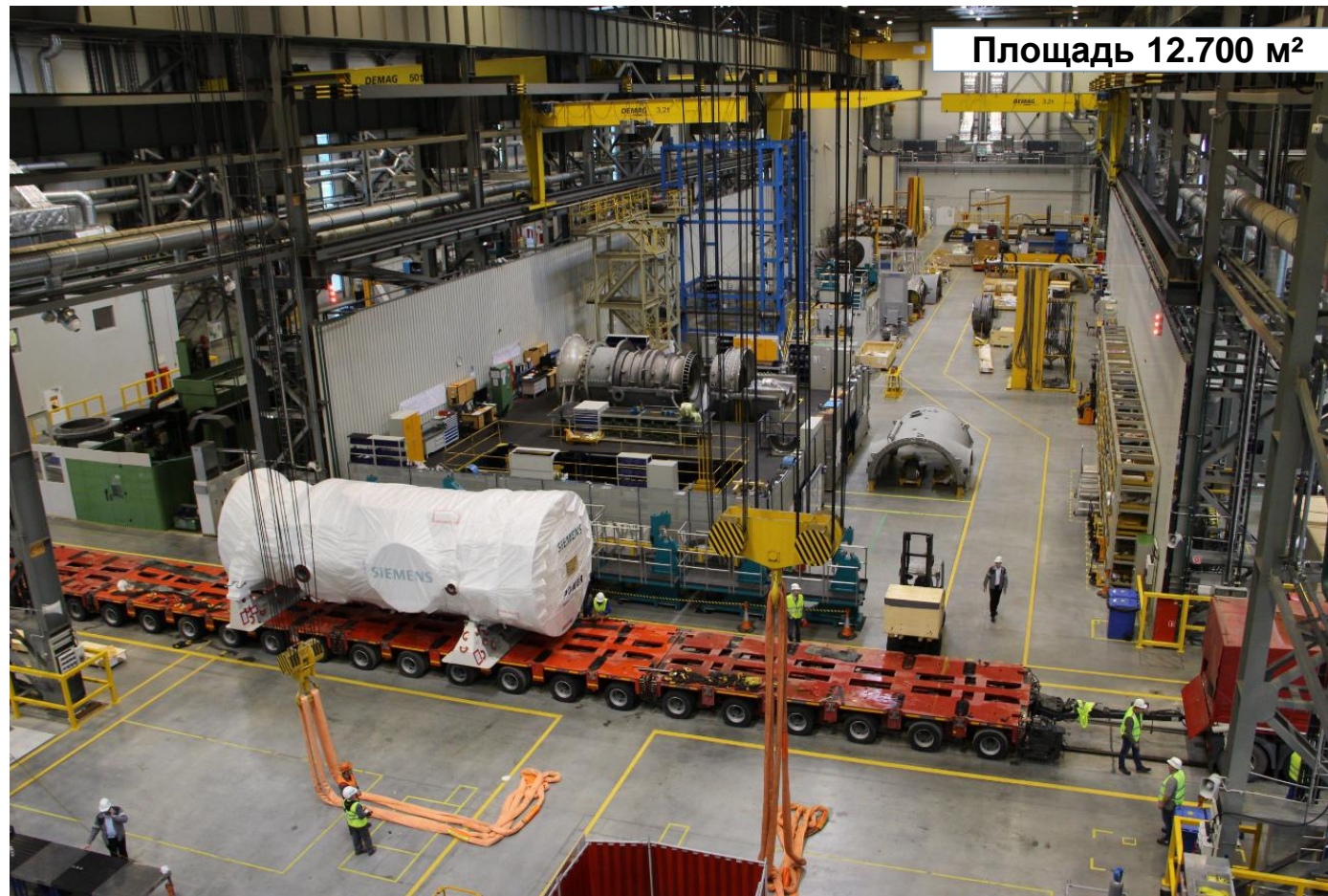
Сварочный робот KUKA



Портальный обрабатывающий центр (WALDRICH COBURG)



Протяжной станок (Hoffman)



- Завод открыт 18.06.2015
- Инвестиции >110 млн. Евро
- 300 рабочих мест

# Локализация – приоритетная задача СТГТ

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Локализация производства



- СТГТ в 2017 г. получил от МПТ статус локального поставщика для SGT5-2000E
- В 2018 г. локализация достигла 62% по заключению ТПП СПб
- Нарастивание локализации в 2019 г. до 70%

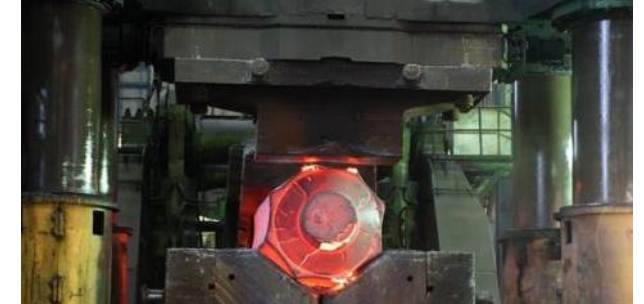
**Цель – полная локализация, включая «горячий тракт» ГТУ**

## Локализация сервиса



- Полевой сервис / ремонты / модернизация
- Сервисный инжиниринг, ПНР
- Центр удаленного мониторинга - 2016
- Склад запасных частей - 2017
- Сервисный центр по ремонту турбинных лопаток 2000E - 2018

## Квалификация поставщиков



- Основные российские поставщики заготовок

 СПЕЦСТАЛЬ  
ГРУППА ОМЗ



 АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ  
ПетрозаводскМаш

 ЛИТЕЙНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО

 Объединенная  
Двигательная  
Корпорация

 ВВК  
Новая реальность

**Использование полностью локализованных газовых турбин Сименс для ПГУ - реальный путь технического перевооружения объектов электроэнергетики**

Спасибо за внимание!

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Газовые турбины Siemens –  
«Сделано в России»