

Мини-ТЭЦ* на базе газопоршневых установок

- Мини-ТЭЦ

Это теплосиловая установка, предназначенная для **совместного производства** электрической и тепловой энергии в агрегатах любой мощности, независимо от вида оборудования.

Мини-ТЭЦ на базе ГПУ идеально подходит для постоянного энергоснабжения потребителя в течение длительного промежутка времени.



- Характеристики

На что обратить внимание:

- ✓ **Длительный ресурс эксплуатации**-
жизненный цикл оборудования достигает
множества десятков лет.
- ✓ **Производительность до 85%** - за счет
применения газопоршневой установки.
- ✓ **Низкая стоимость** вырабатываемой энергии;
- ✓ **Быстрый возврат** денежных средств,
вложенных в оборудование.



- Принцип работы

Мини ТЭЦ может работать в двух режимах по отношению к имеющейся энергосистеме:

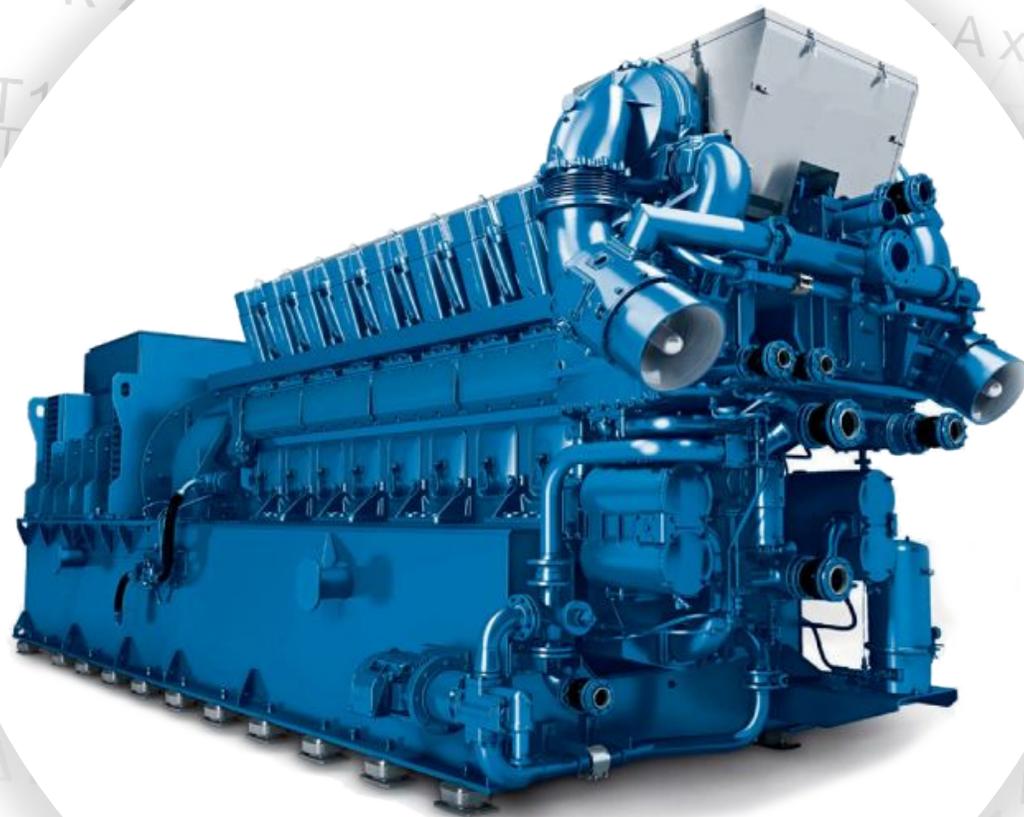
- ✓ **Автономный режим** — внешние сети отсутствуют или отключаются, электроснабжение осуществляется от ТЭЦ.
- ✓ **Параллельный режим** — электростанция работает параллельно со внешней сетью, электроснабжение ведется от двух источников. Однако: необходим строгий контроль и исключение перетока выработанной электроэнергии из одной сети в другую!



- Газопоршневая установка

Газопоршневая установка – это автономный источник комбинированного производства электроэнергии и тепла.

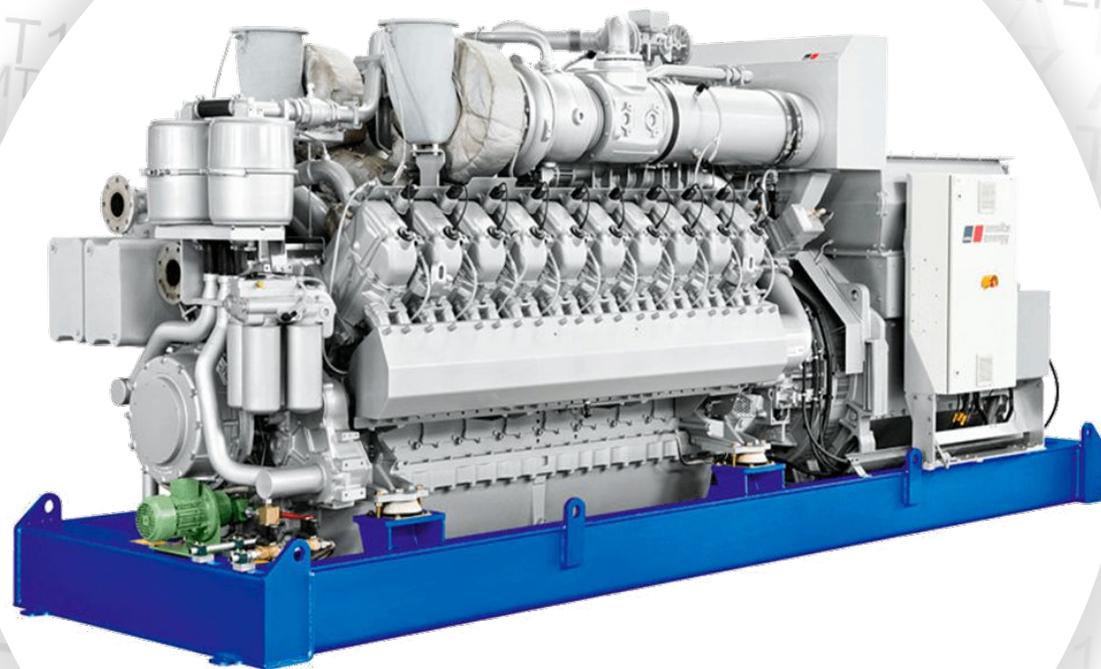
Установки могут быть использованы в качестве резервного, вспомогательного или основного источника электроэнергии.



- Устройство

Установка по сути состоит из двигателя внутреннего сгорания и синхронного генератора, размещенных соосно на одной общей раме.

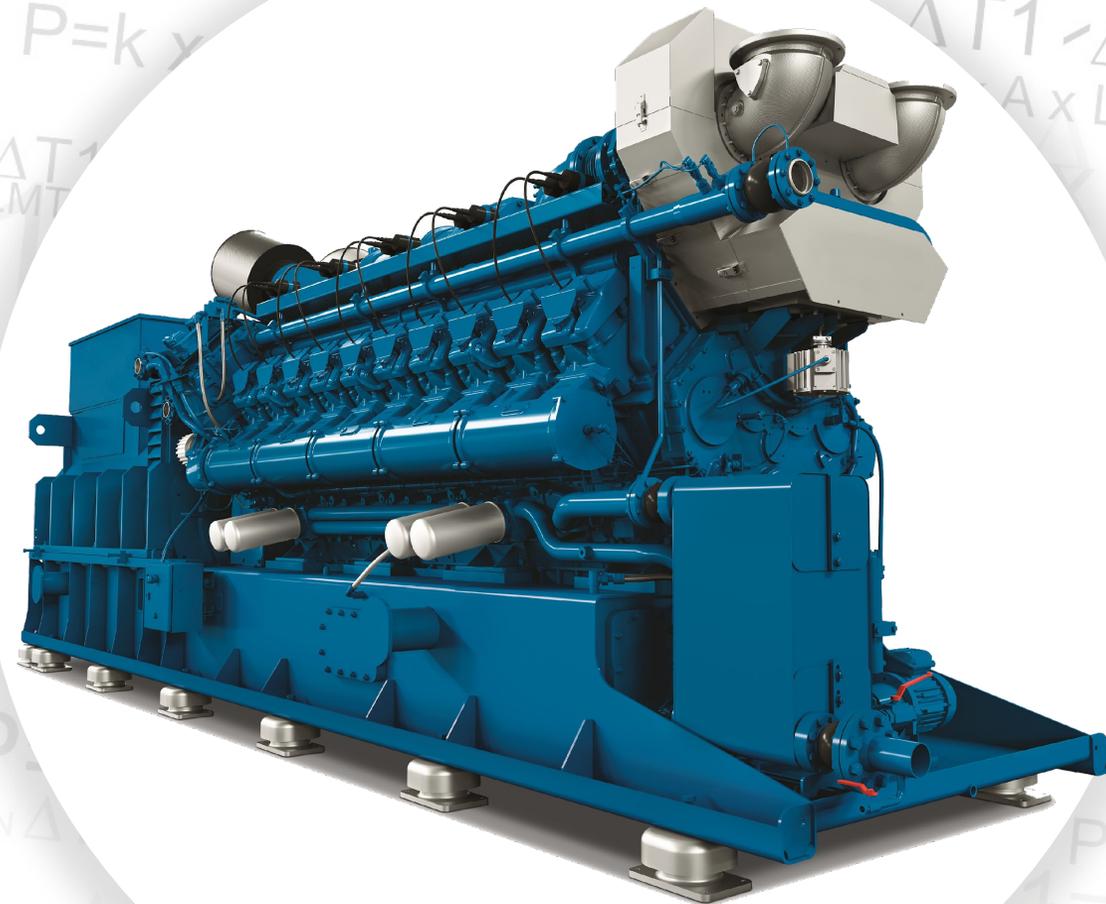
Агрегаты комплектуются системами охлаждения, впуска воздуха, выхлопным коллектором, панелью управления, системой удаленного контроля, системой подачи топлива, системой пуска и мн.др.



- Особенности

Что стоит отметить в ГПУ:

- ✓ Система мониторинга с помощью удаленного управления;
- ✓ Технический ресурс до ТО - 63 000 моточасов;
- ✓ Срок эксплуатации - до 30 лет.
- ✓ Широкие температурные диапазоны применения – УХЛЗ.
- ✓ Работа на природном газе



- Применение

Установка ГПУ обычно производится двумя способами:

- Внутри блочного модуля (контейнера);
- Стационарно (в здании).

Она успешно применяется в обслуживании:

- ✓ Административных зданий;
- ✓ Медицинских учреждений;
- ✓ Аэропортов;
- ✓ Гостиниц;
- ✓ Узлов связи.



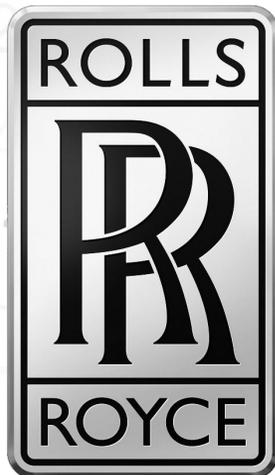
- Рекомендуем!

Блочно-модульное исполнение мини ТЭЦ обладает рядом достоинств в сравнении со стационарным:

- ✓ **Быстрота запуска** — может быть смонтирована и запущена за пару недель.
- ✓ **Оптимальность затрат** — заранее подготовленные модули значительно удешевляют проект.
- ✓ **Мобильность** — возможность оперативного переноса на новое место установки.
- ✓ **Простота увеличения мощности** — за счет установки дополнительных модулей.
- ✓ **Простота ремонта**
- ✓ **Простота транспортировки**



- Наши партнёры



HYUNDAI



WÄRTSILÄ



GE Oil & Gas

MWM

Energy. Efficiency. Environment.



- Ждем ваши вопросы и заявки 😊

☎ 8 800 333 78 68

✉ info@astera.

📷 pro
www.instagram.com/astera_pro

📺 vk.com/astera_pro

346735, Россия, Аксайский район, пос. Верхнетемерницкий,
пер. Астрономический 22/9

