



# ГЕЛИКОН-ЭНЕРГО



## Электростанции и Энергетические комплексы на базе Газопоршневых установок (ГПУ)

- Проектирование
- Производство
- Поставка





**Энергетические комплексы** являются самостоятельными, полноценными, энерговырабатывающими установками и применяются в качестве запасного, дополнительного или основного источника электропитания.

## Обеспечивают:

- Когенерацию (одновременное производство тепла и электроэнергии внутри установки);
- Тригенерацию (комбинированную выработку электроэнергии, тепла и холода); и тем самым позволяют объединить котельную, электростанцию и систему кондиционирования в одном энергетическом центре.

## Описание ГПУ:

- Контейнерно-модульное исполнение;
- Максимальная компактность установки;
- Повышенная вибро и шумоизоляция;
- Система вентиляции и охлаждения для поддержания работы двигателя.

## Основные характеристики:

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| • Электрическая мощность, МВт | 0,3 - 4,5   |
| • Напряжение генератора, кВ   | 0,4 - 10,7  |
| • Тепловая мощность, МВт      | 0,3 - 4,1   |
| • Общая мощность, МВт         | 0,7 - 8,5   |
| • КПД, %                      | 83,0 - 90,0 |

## Преимущества технические и экономические:

- Независимость от центральных сетей;
- Снижение стоимости электрической и тепловой энергии;
- Быстрая окупаемость;
- Высокая производительность при низком потреблении топлива;
- Стабильное электроснабжение и теплоснабжение объекта.

