

Газопоршневые электростанции
ROLT PSG





ROLT Group - многопрофильное производственное объединение, специализирующееся на реализации комплексных проектов в сфере энергоснабжения и управления энергоресурсами. В состав группы входят производственные, инжиниринговые и сервисные предприятия, объединенные по принципу вертикальной интеграции.





ROLT power systems - одно из немногих российских предприятий с полным производственным циклом пакетирования электростанций.



Более 90 успешных проектов в области распределенной энергетики

Свыше 802 МВт введенных мощностей

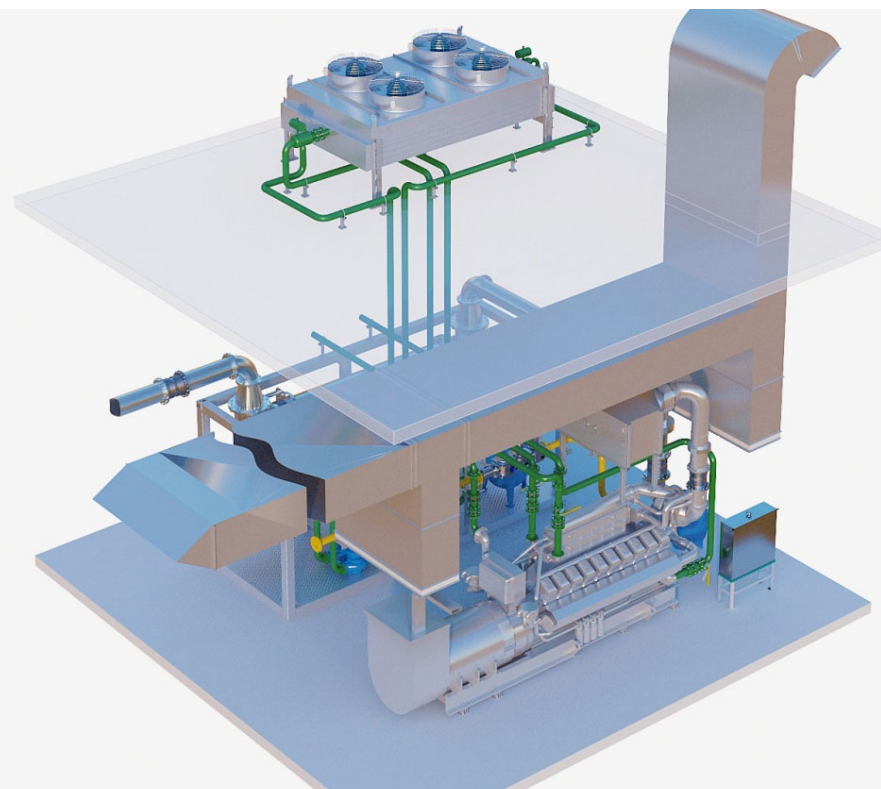
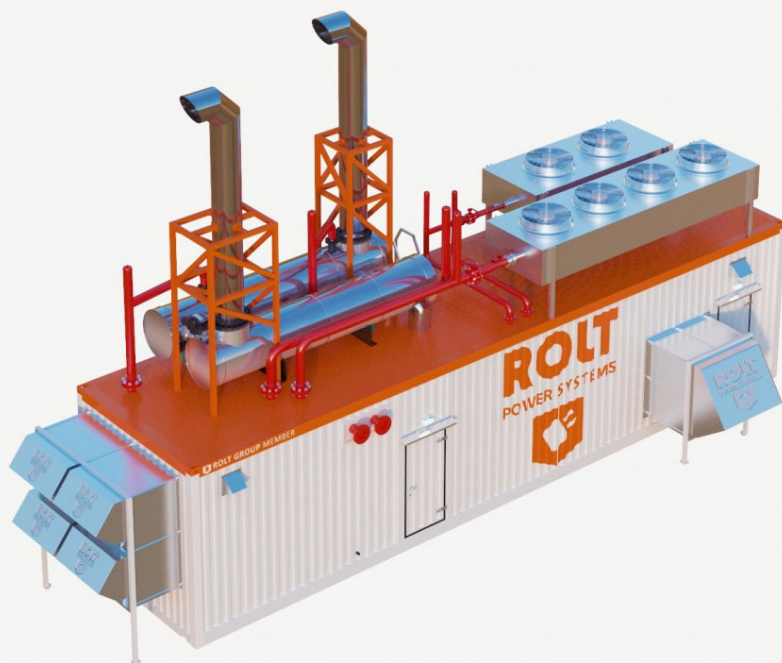
| | |
|--------------------------------|---------------|
| Территориальное расположение | г. Коломна МО |
| Территория предприятия | 11 га |
| Площадь производственных цехов | 20 000 м2 |
| Площадь складов ЗИП | 7 000 м2 |
| Склады готовой продукции | 1 000 м2 |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Штат ИТР | 23 чел. |
| Рабочий персонал | более 100 чел. |
| Одновременное пакетирование ГПЭС/ДЭС | 25 ед. |



Блочно-контейнерные
газовые электростанции
серии ROLT PSG

Комплекты оборудования для
инсталляции ГПУ в здание

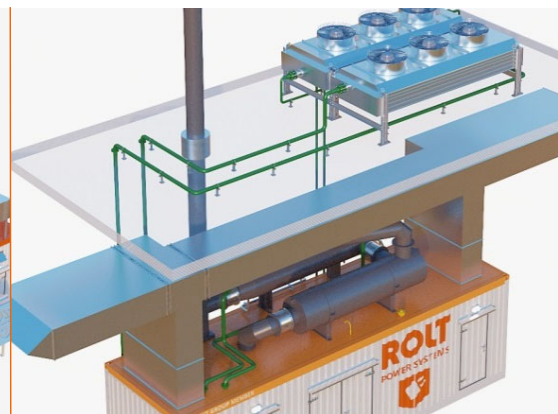


Техническое решение
на базе контейнеров

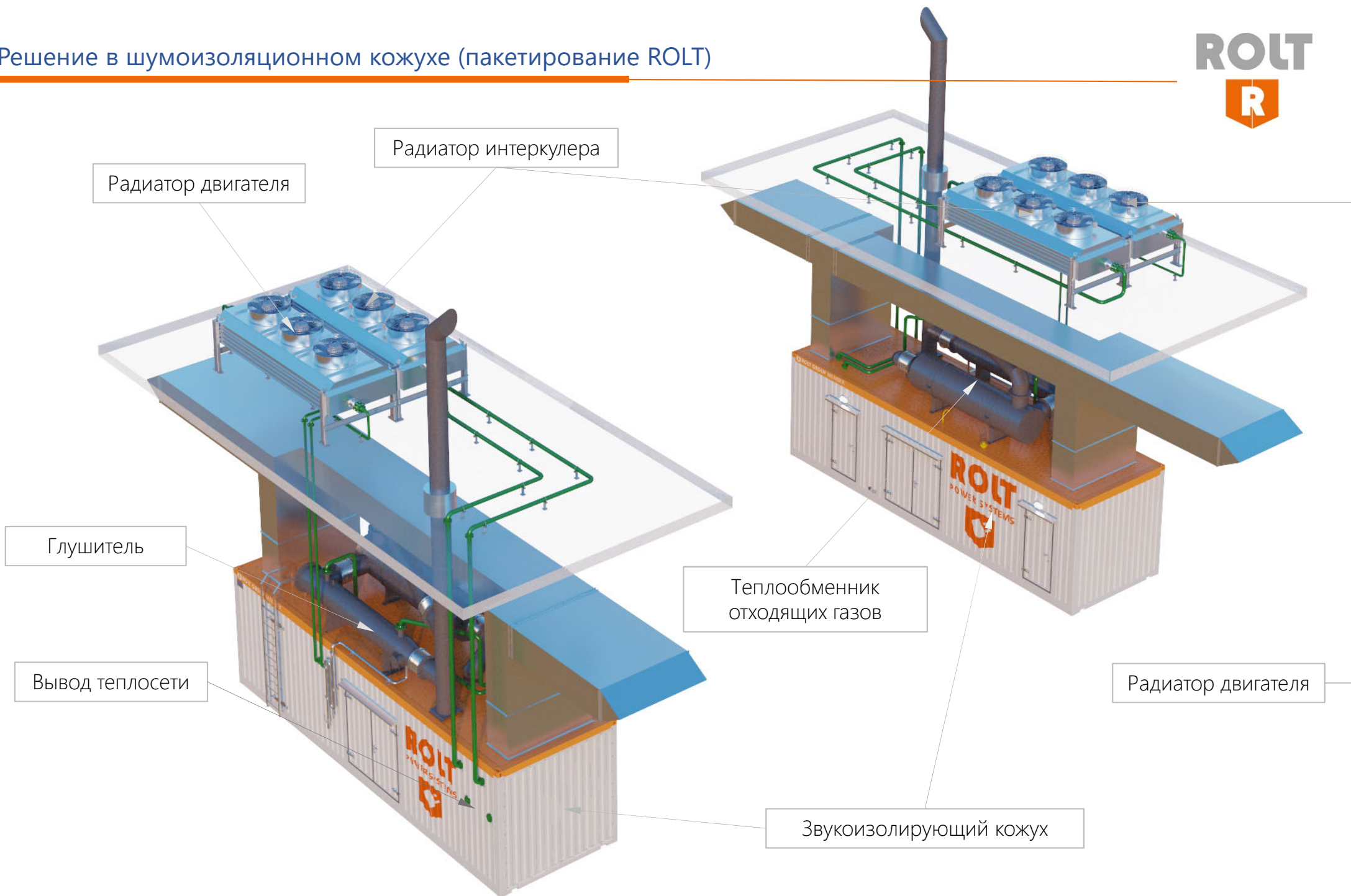
Техническое решение
с паровой утилизацией

Техническое решение
в шумоизоляционном модуле

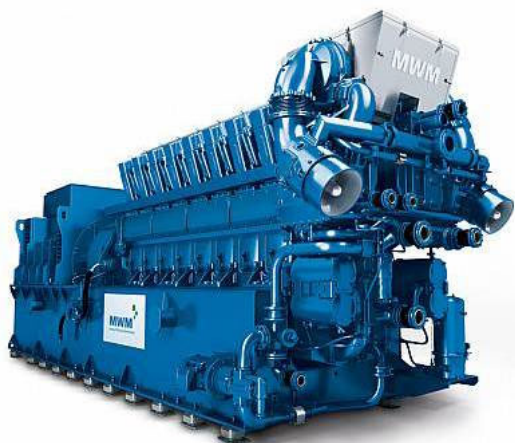
Техническое решение
в общем машзале



Решение в шумоизоляционном кожухе (пакетирование ROLT)



Минимальный объём поставки



Газопоршневая электростанция



Газовая линия



Шкаф управления двигателя



Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)

Дополнительное оборудование



Мастер-контроль/ синхронизации



Глушитель выхлопных газов



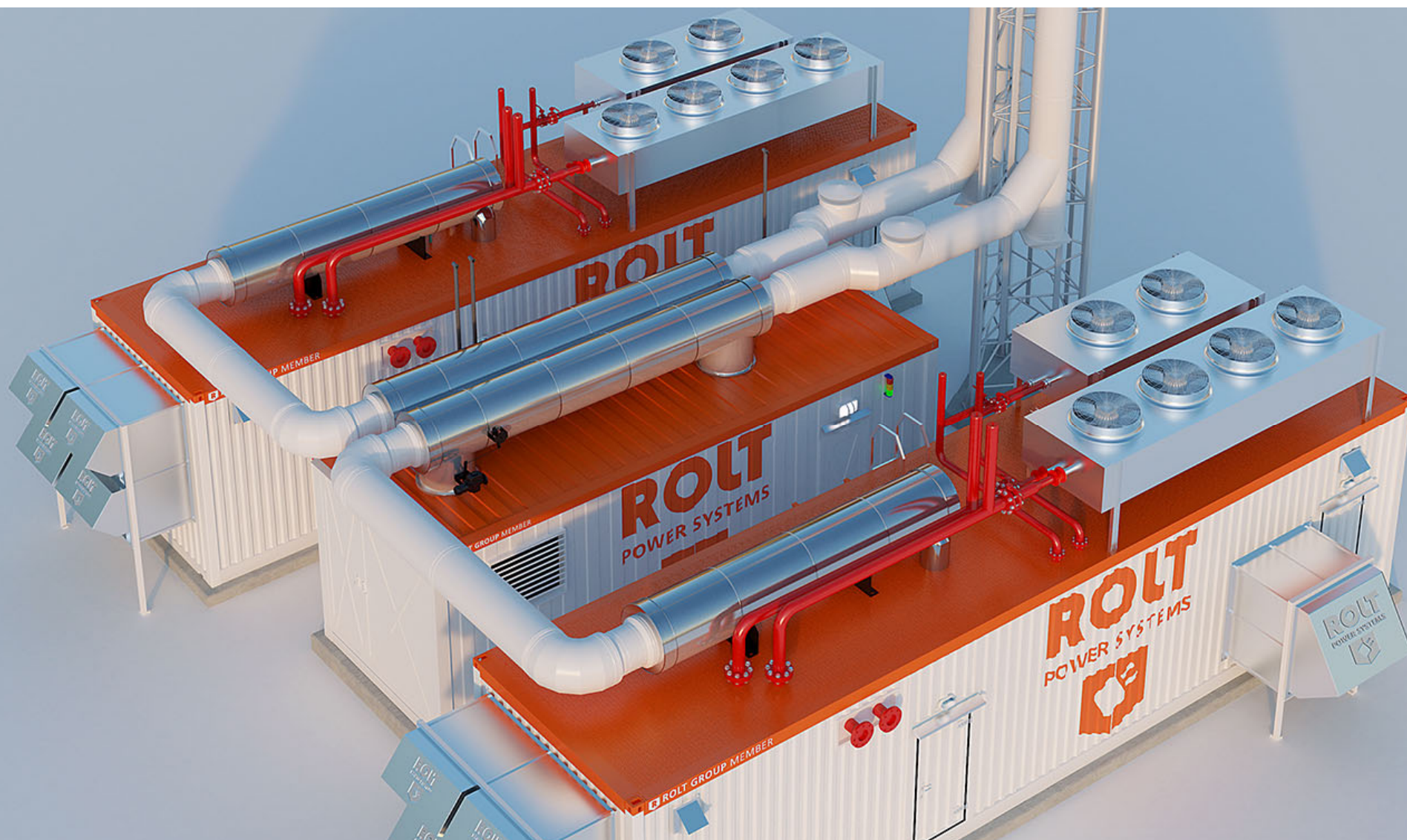
Теплообменник выхлопных газов

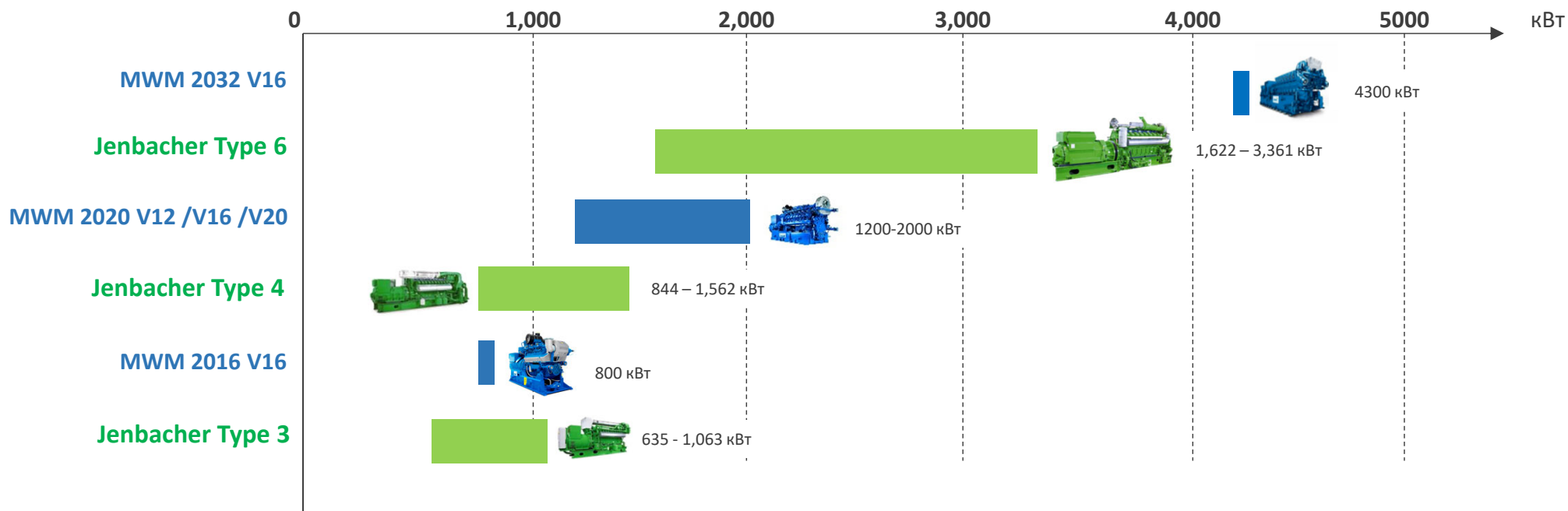


Градирни



Дымовые трубы





Контейнерные решения
ROLT PSG 635 – 2000 кВт



Решения в здании
или в шумо-
изоляционном
кожухе 3000 – 4300 кВт

Линейка двигателей MWM



| | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Электрическая мощность, кВт: | 800 | 1200 | 1560 | 2000 | 4300 |
| Тепловая мощность, кВт: | 855 | 1190 | 1580 | 1977 | 4164 |
| Напряжение генератора, кВт: | 0,4; 6,3; 10,5 | 0,4; 6,3; 10,5 | 0,4; 6,3; 10,5 | 0,4; 6,3; 10,5 | 10,5 |
| КПД электрический, %: | 42,3 | 43,6 | 43,2 | 43,7 | 44,1 |
| Вид топлива: | Природный газ | | | | |
| Расход топлива при 100% (8000 ккал/м ³): | 200 | 289 | 360 | 482 | 1041 |
| Частота вращения двигателя, об/мин: | 1500 | | | | 1000 |
| Габаритные размеры, мм: | 4000 x 1450 x 2200 | 4790x 1810x 2210 | 5430x 1810x 2210 | 6200x 1710x 2190 | 9200 x 2690 x 3390 |



| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Электрическая мощность, кВт: | 635 | 851 | 1067 | 1501 | 2678 | 3354 |
| Тепловая мощность, кВт: | 739 | 991 | 1242 | 1539 | 2494 | 3118 |
| Напряжение генератора, кВт: | 0,4 | 0,4 | 0,4; 6,3; 10,5 | 0,4; 6,3; 10,5 | 6,3; 10,5 | 6,3; 10,5 |
| КПД электрический, %: | 40,8 | 40,7 | 40,9 | 43,4 | 45,9 | 46 |
| Вид топлива: | Природный газ | | | | | |
| Частота вращения двигателя, об/мин: | 1500 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм: | 4700 x 2300 x 2300 | 5300 x 2300 x 2300 | 5700 x 1900 x 2300 | 7100 x 1800 x 2200 | 8300 x 2200 x 2800 | 6200 x 1710 x 2190 |

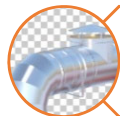
Вспомогательные системы



Система газоснабжения



Система охлаждения



Система выпускная



Система электроснабжения и управления



Система освещения



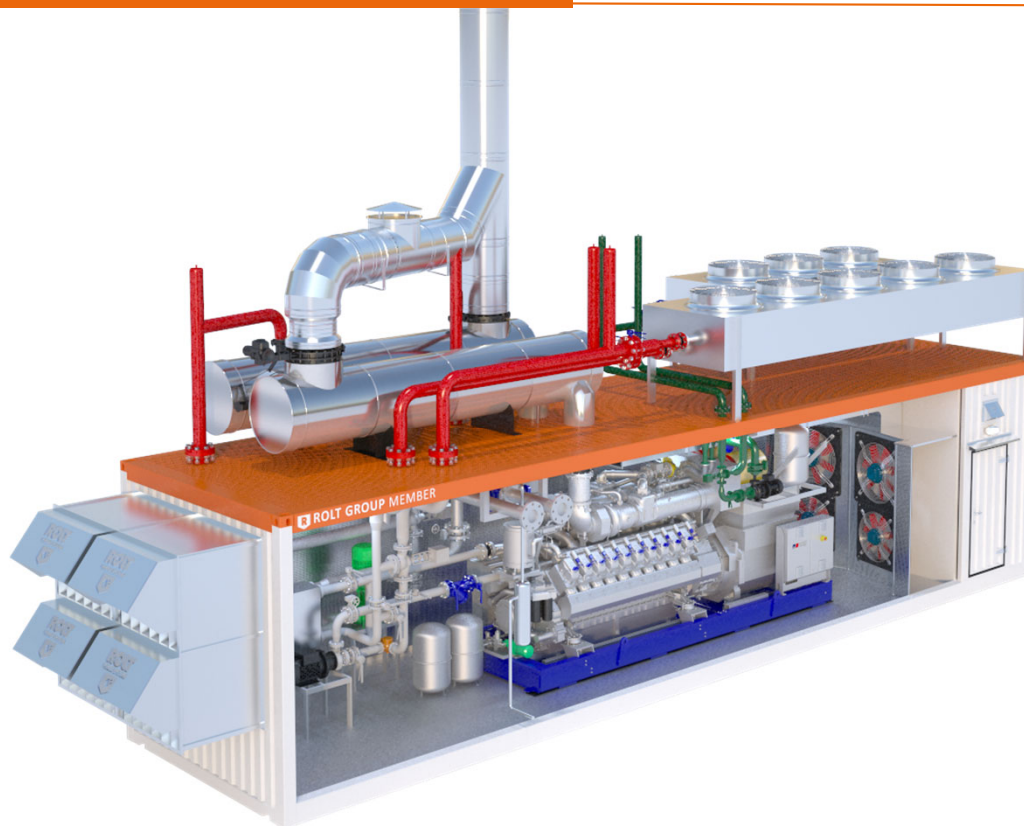
Система отопления, воздухоподачи и вентиляции



Масляная система



Система контроля и сигнализации загазованности



Основные системы



Газопоршневая генераторная установка



Система утилизации тепла «СУТ» доп. опция



Система запуска



Система пожарной безопасности и охранной сигнализации



Шкаф управления газопоршневой генераторной установкой (ШУГ)



Щит управления собственными нуждами электростанции (ЩУСН)



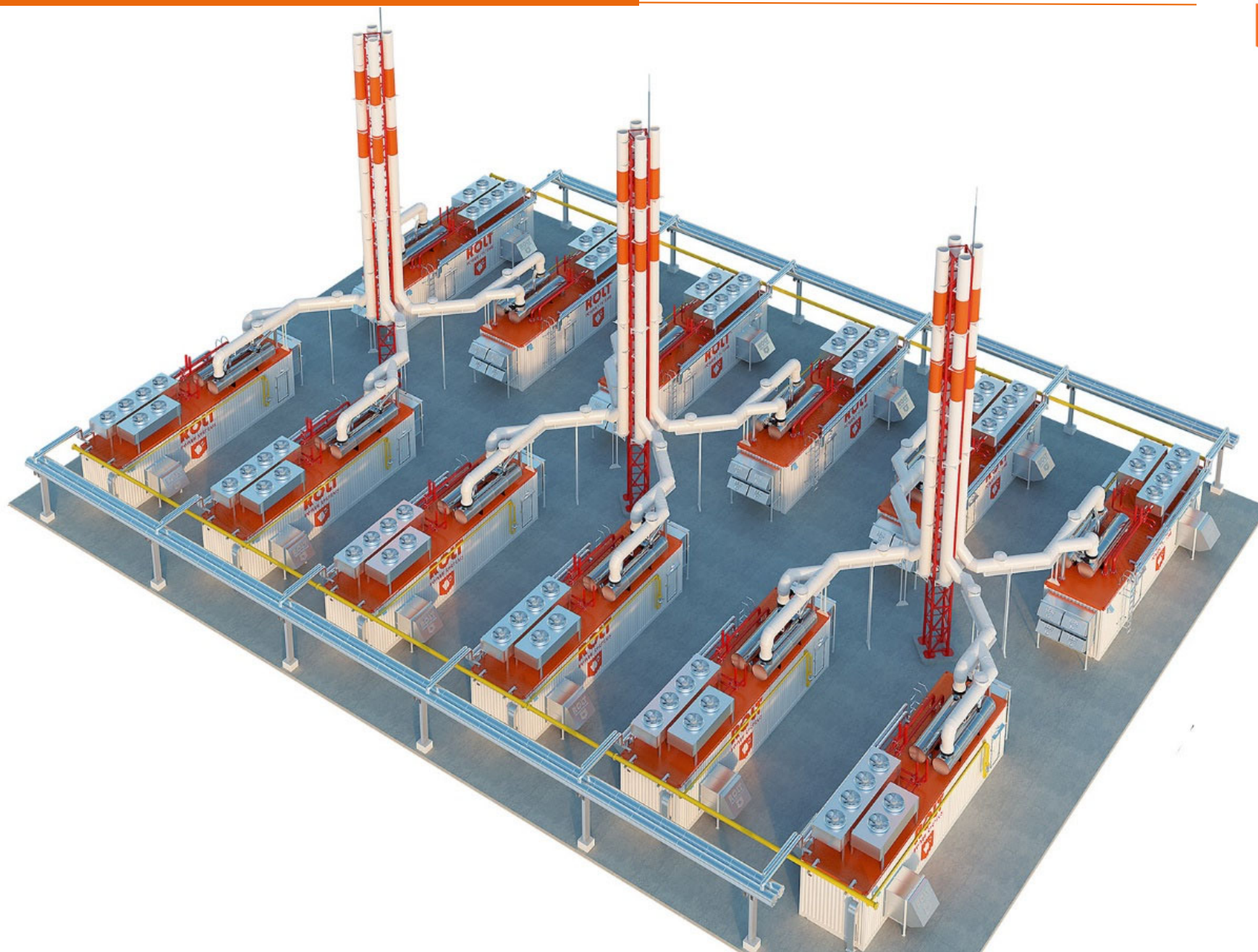
Щит газовой безопасности (ЩГБ)



Шкаф силовой (ЩС)



Щит гарантированного питания (ЩГП)



Спасибо за внимание!

ROLT



8 800 775 06 95

info@rolt.ru

www.Rolt.ru