

ООО “Электрические Станции и Технологии”
предлагает на условиях “под ключ” строительство
блочно-модульных электрических станций
на базе газопоршневых установок

**Особенности реализации
проектов строительства
блочно-модульных
электрических станций**

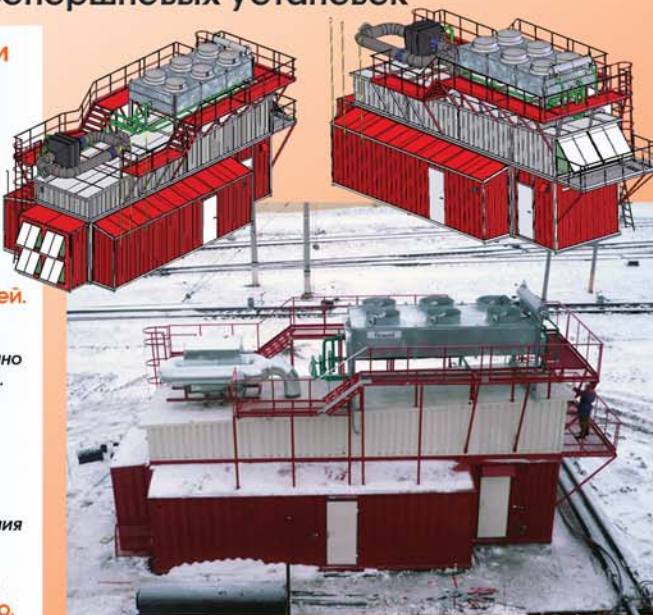
Сжатые сроки реализации.
Как правило, электрическая станция
должна начать работать не позднее,
чем через 5-7 месяцев с даты
подписания контракта.

Сложность доставки блок-модулей.
Габаритные размеры блок-модулей
и возможность доставки без
промежуточных перегрузок существенно
влияют на сроки и стоимость доставки.

**Ограниченная площадка
размещения станции.**
Размер установочной площадки,
выделяемой под строительство
электростанции (как правило
минимальный) накладывает ограничения
на работу грузоподъемной техники.

**Требования к качеству принятых
проектных решений, оборудованию,
материалам и проведенным работам.**
Высокое качество проектирования,
современное сертифицированное
оборудование и материалы,
тройной контроль качества и гарантии
обеспечивают высокую надёжность
работы электростанции.

**Условия эксплуатации, обслуживания
и ремонта станции.**
Важно обеспечить не только
стоимость, сроки и качество строительства,
но и удобство дальнейшей эксплуатации
станции.



ООО “Электрические Станции и Технологии”,
обладая необходимым опытом, оснасткой и
квалификацией, обеспечит решение всех требований
Заказчика и государственных надзорных органов.

115280 г. Москва, ул. Автозаводская 14,
офис №303.
тел: +7-(916)-137-8333;
+7-(926)-236-00-65;
e-mail: kolody@mail.ru
http://es-techno.ru



ГПЭС мощностью 1540 кВт на базе ГПУ CUMMINS



станция “Металлстрой” Ленинградской области

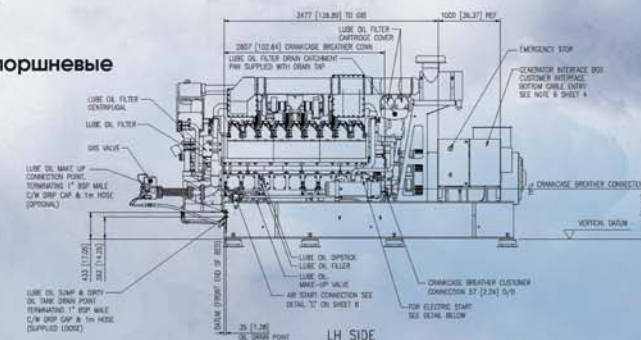
ГПЭС электрической мощностью 1540 кВт, тепловой мощностью 1600 кВт.

Станция предназначена для обеспечения бесперебойного снабжения электричеством и теплом промышленных потребителей депо высокоскоростных электропоездов в районе железнодорожной станции “Металлстрой”, Октябрьской железной дороги в Ленинградской области. Станция установлена в районе Депо, между котельной и железнодорожными путями. Проектом предусмотрена установка 2-х блоков 1540GQNA в две очереди. Отличительной особенностью станции является узкая полоса землеотвода и короткий срок изготовления и монтажа - 2 месяца с даты подписания контракта.

Основное оборудование-газовые поршневые
установки типа 1540GQNA
производства компании
CUMMINS (США)

Топливо - природный газ

115280 г. Москва,
ул. Автозаводская 14, офис №303.
тел: +7-(916)-137-8333;
+7-(926)-236-00-65;
e-mail: kolody@mail.ru
http://es-techno.ru





Контрольная сборка электрической станции
на производственной базе ООО "ЭСТ"
в г. Серпухов, Московской обл., октябрь 2008 г.

ООО "ЭСТ" выполнены работы по проектированию, изготовлению блок-модулей и монтажу на месте эксплуатации.

Заказчик ОАО "РЖД", ООО "Эридан", при участии ООО "Камминз".

Рабочий проект и конструкторская документация ГПЭС выполнены проектным бюро ООО "ЭСТ", комплектация и монтаж блок-модулей станции, включая контрольную сборку, производились на производственной базе ООО "ЭСТ" в г. Серпухов, Московская обл.

ГПЭС включает в себя машинный зал и электротехническое помещение. Станция укомплектована газопоршневой установкой типа 1540GQNA, блоками утилизации тепла антифриза и выхлопных газов, выносным радиатором, системами инженерного обеспечения, включая систему подачи природного газа, систему автоматического долива масла, систему вентиляции и др.

Сборка первой очереди станции выполнена специалистами ООО "ЭСТ". Пуско-наладка станции выполнена совместно со специалистами ООО "Камминз" и службой эксплуатации Заказчика.



Монтаж электростанции на площадке "Металлострой", ноябрь 2008 г.

Габариты блок-модулей (ширина не превышает 3100 мм, высота - 2900 мм) обеспечивают возможность транспортировки всей станции отдельными блок-модулями максимальной заводской готовности на 3-х низкорамных автомобильных платформах с производственной базы непосредственно на площадку станции без промежуточных перегрузок, а также быструю сборку всей станции на месте.



Перевозка блок-модулей
электрической станции



ГПЭС 1x1540 кВт в эксплуатации, январь 2009 г.