

ООО “Электрические Станции и Технологии” предлагает
на условиях “под ключ”
строительство электрических станций
на базе газопоршневых установок
с использованием попутного нефтяного газа.



**Особенности при реализации
энергетических проектов на
нефтегазовых месторождениях**

Жесткие требования к качеству, резервированию мощности, ремонтпригодности. Любой сбой в работе объекта приводит к большим потерям

Сжатые сроки реализации. Как правило, энергетический объект должен начать работать не позднее, чем через 7-10 месяцев

Сложность доставки оборудования, сооружений и материалов на площадку. Ограниченность по времени наличием зимника. Зависимость от обеспеченности региона транспортом.

Ограниченность площадей под строительство энергокомплекса в связи с неблагоприятной геологией. Как правило, все сооружения, устанавливаемые на площадке, требуют свайного основания, дороги отсыпки.

Сложность работы на попутном нефтяном газе (ПНГ) из-за нестабильного состава, требующего его подготовки, а в некоторых случаях, серьезной переработки.

Сложность организации работ на объекте, т.к. к реализации проекта привлекаются различные подрядчики и специализированные организации.

Положительный результат гарантирует наш опыт, квалифицированный персонал, высокое качество работ, индивидуальный подход.



**Газопоршневая электростанция
Западно-Крапивинского
месторождения**



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>

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>

Газопоршневая электростанция (ГПЭС) для Западно-Крапивинского месторождения.

- ГПЭС электрическая мощность: первая очередь - 7700 кВт; вторая очередь - 12360 кВт
- Основное оборудование - газовые поршневые установки типа 1540 GQNA с двигателем типа QSV91G производства компании CUMMINS (США), в первой очереди - 5 (пять), во второй очереди - 3 (три)
- Станция предназначена для обеспечения снабжения электричеством промышленных потребителей Западно-Крапивинского нефтяного месторождения в Омской области
- Топливо - попутный нефтяной газ
- Первая очередь ГПЭС запущена в 2006, вторая - в 2007 году

Этапы реализации проекта

Осень 2005 года - подписание
договора на 1-ую очередь



Зима 2005-2006 года - поставка
блок-модулей 1-ой очереди



Март-апрель 2005 года -
подготовка площадки



Май-август 2006 года -
монтаж ГПЭС



Сентябрь 2006 года -
пусконаладочные работы
1-ой очереди



Февраль 2007 года -
подписание договора
2-ой очереди



Октябрь 2007 года -
пусконаладочные работы
2-ой очереди



Особенности реализации проекта

Изготовление блок-модульных
конструкций в габаритах,
обеспечивающих перевозку
автомобильным
и железнодорожным транспортом.

Быстрый монтаж на подготовленной
площадке с обеспечением единого
машинного зала с грузоподъемным
оборудованием над каждой ПТУ.

Выделенное электрическое
помещение с установкой в нем
систем управления ПТУ и
собственными нуждами станции.

Блок-модули систем напорной
вентиляции обеспечивают
избыточное давление в машинном
зале, подачу воздуха на горение
и для отвода избыточных тепловых
выделений, фильтрацию
поступающего воздуха, подогрев
воздуха при низких наружных
температурах.

Утилизация избыточного тепла в
проекте не предусматривалась.

Выдача электрической мощности
предусмотрена через
разделительные трансформаторы
напряжения.

Объем выполненных работ

проектирование,
изготовление, поставка,
монтаж на площадке, и
пусконаладка главного
корпуса газопоршневой
блочно-модульной
электростанции.