



ЭСН. Производство электроэнергии. Новосибирская область, Северный район, Сибирь, Россия

Заказчик	:	ОАО «Новосибирскнефтегаз»
Местоположение	:	Верх-Тарское нефтяное месторождение. Новосибирская область Центральная Сибирь
Вид Деятельность	:	Добыча нефти и газа

Для удовлетворения растущих потребностей в электроэнергии, на площадке ОАО «Новосибирскнефтегаз» в Новосибирской области были установлены два газотурбинных агрегата компании CENTRAX CX501-KB7. Эти два агрегата работают по открытому циклу и производят более 10 МВт электроэнергии на предприятии по добыче и переработки нефти и газа.

Эти установки работают как на жидком топливе, так и на попутном нефтяном газе (ПНГ). Возможность использования ПНГ как вид топлива для работы турбин Siemens 501 – большое преимущество для компании «Новосибирскнефтегаз», которое к тому же, поможет улучшить экологию в регионе. Установки разработаны для надежной и бесперебойной работы даже в условиях экстремально низких температур.

Следующим этапом компании CENTRAX была установка еще пяти агрегатов CX501-KB7 на месторождении компании «Верхнеконскнефтегаз» в Иркутской области. Эти установки работают по комбинированному циклу (когенерация) в машинном зале. Данная ЭСН на сегодняшний день полностью удовлетворяет потребностям месторождения ПАО «ВЧНГ»



Особенности проекта

- Работа ГТУ как на жидком топливе, так и на попутном нефтяном газе
- Надежная работа в неблагоприятных условиях
- Интеграция с диспетчерской заказчика (верхний уровень АСУ ТП)

Поставщик генераторной установки	: Centrax Gas Turbines
Тип	: 2 x CX501-KB7
Номинальная мощность	: 2 x 5,2 МВтэ
Газовая турбина	: Siemens
Тип	: 2 x 501-KB7
Топливо	: попутный газ
Скорость	: 14,571 об/мин
Генератор	: Leroy Somer (Лерой Сомер)
Сетевое напряжение	: 11кВ, 3 фазы, 50Гц
Скорость	: 1500 об/мин

