

## Компрессорная станция «Опорная» (Парк из 7 единиц ГТУ МАН ТНМ-1304)

Ремонтно-профилактические и восстановительные  
работы на ГПА №1,4,5,6 и 7





### Период проектов: 2012 – 2016гг

Все ремонтно-профилактические и восстановительные работы на ТКЦ №4 КС «Опорная» для 7 единиц ГПА и всего вспомогательного оборудования на компрессорной станции выполнялись в течении пяти лет в рамках договоров по Техническому Обслуживанию на базе тендерной документации от АО «Интергаз Центральная Азия».

#### Система пуска:

- Проверка работоспособности электростартера;
- Проверка центровки промвала соединения «электростартер-редуктор»
- Проверка работоспособности редуктора

#### Газогенератор:

- Проверка и настройка положения направляющих лопаток ВНА;
- Промывка проточной части ТНМ-1304-11

#### Электрическая часть:

- Ревизия, ТО, Восстановление и Замена неисправных узлов электротехнического оборудования и пускорегулирующей аппаратуры

#### Система КИПиА:

- Ревизия шкафов управления КИПиА с заменой неисправных узлов;
- Ревизия и проверка всех полевых датчиков САУиР ГПА с заменой неисправных узлов;
- Наладка, калибровка системы вибрации Bentley Nevada 3500 и системы Пиг Minimax4100, Det-Tronix;
- Ревизия оборудования и программного обеспечения тестирование САУиР ГПА на базе контроллеров Siemens



## Регламентные работы V0, V1 (ТО) на ГПА:

- Бороскопическая инспекция: ВНА, ОК, ТВД, ТНД, Камера сгорания

## Регламентные работы на вспомогательном оборудовании:

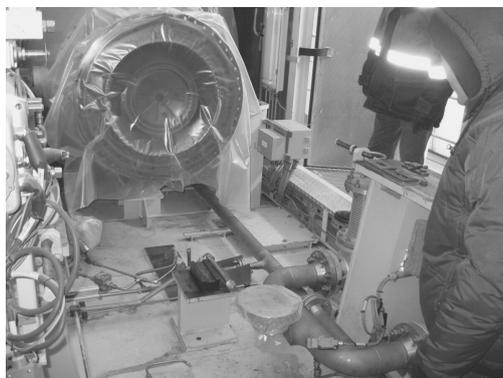
- На установке Получения Азота (УПА) модели АМ-1/4,5;
- На установке Сжатого воздуха (УСВ) типа СВК-10/0,9У1;
- По системе пожаротушения С02 внутри Турбоагрегата;
- На установке подготовки топливного газа (УПТГ);
- ТО на Аварийных дизельных электростанциях №1 и №2

## Капитальный ремонт и замена камеры сгорания на ГПА №4 и 6:

- Замена жаровой трубы;
- Пуско-наладочные работы, в т.ч. регулировка температуры камеры сгорания;
- Проверка параметров турбины при полной нагрузке

## Анализ работы ГПА и вспомогательного оборудования:

- Выдача технического заключения/отчета о проделанных работах заказчику



**Zeinet&SSE является ведущим поставщиком многоцелевых решений и комплексных услуг для новых установок, реконструкции, модернизации и оптимизации центробежных и поршневых компрессоров, газовых и паровых турбин, включая любые типы систем управления, для повышения эффективности, работоспособности и надежности компрессорных агрегатов.**



пр. Райымбек, 348«А»  
Бизнес-центр «Zeinet»  
г. Алматы, Казахстан



+7 727 321-21-61



info@zeinetsse.com



www.zeinetsse.com