



Организация эксплуатации микротурбинных установок по утилизации попутного нефтяного газа путем выработки электрической энергии

Директор ООО «АктивГазИнжиниринг»
Шамсуллин Илшат Хаффазович

- Утилизация ПНГ на объектах ОАО «Татнефть» не менее **95%**.
- **Неэффективная эксплуатация** отечественных ГПУ на сероводородосодержащем газе без предварительной газоочистки (*высокие эксплуатационные затраты, увеличенный износ оборудования, низкий межремонтный период*).
- Опыт эксплуатации микротурбин Capstone на объектах нефтяных компаний показал их **эффективность** (*минимальные эксплуатационные затраты и максимальная нагрузка близкая к номинальной мощности*).







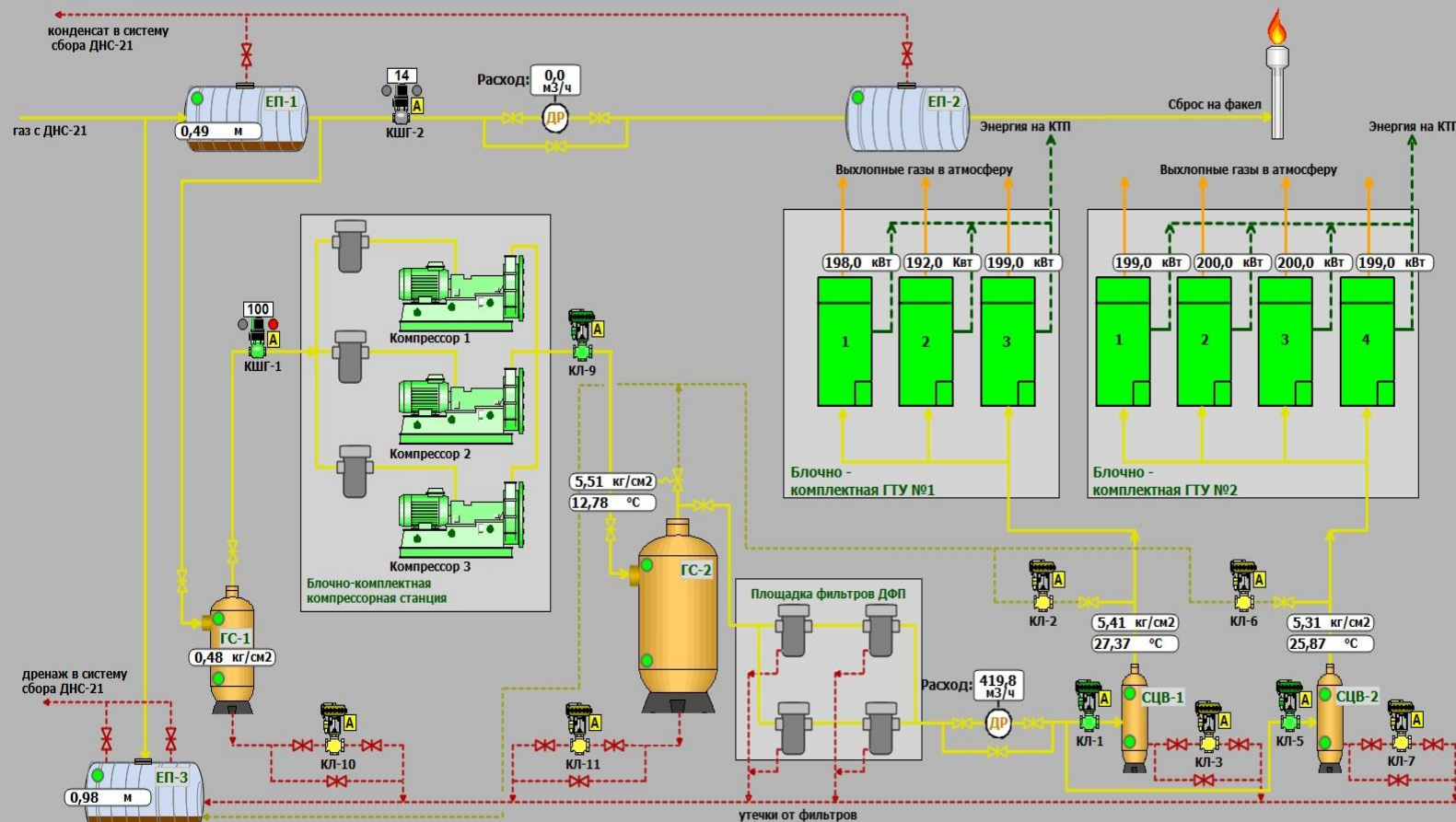
02.03.2012

Мнемосхема Отчеты Тренды Сообщения Справка Администрирование

ОАО "Татнефть"

Технологическая схема ГТУ на ДНС-21

Соколкинское нефтяное месторождение

Текущий пользователь:
administrator

Сирена ☐

Связь с контроллером ДРИОН ☐

Связь с контроллером ГТУ №1 ☐

Связь с контроллером ГТУ №2 ☐

Связь с контроллером ЭРИС ☐

Связь с контроллером Миконт ☐

ГТУ №1:

Выработанная электроэнергия, кВт*ч:

4473960

Полная мощность, кВт:

590.57

Турбина №1: Нагрузка >>

Турбина №2: Нагрузка >>

Турбина №3: Нагрузка >>

ГТУ №2:

Выработанная электроэнергия, кВт*ч:

55 19 134

Полная мощность, кВт:

800.13

Турбина №1: Нагрузка >>

Турбина №2: Нагрузка >>

Турбина №3: Нагрузка >>

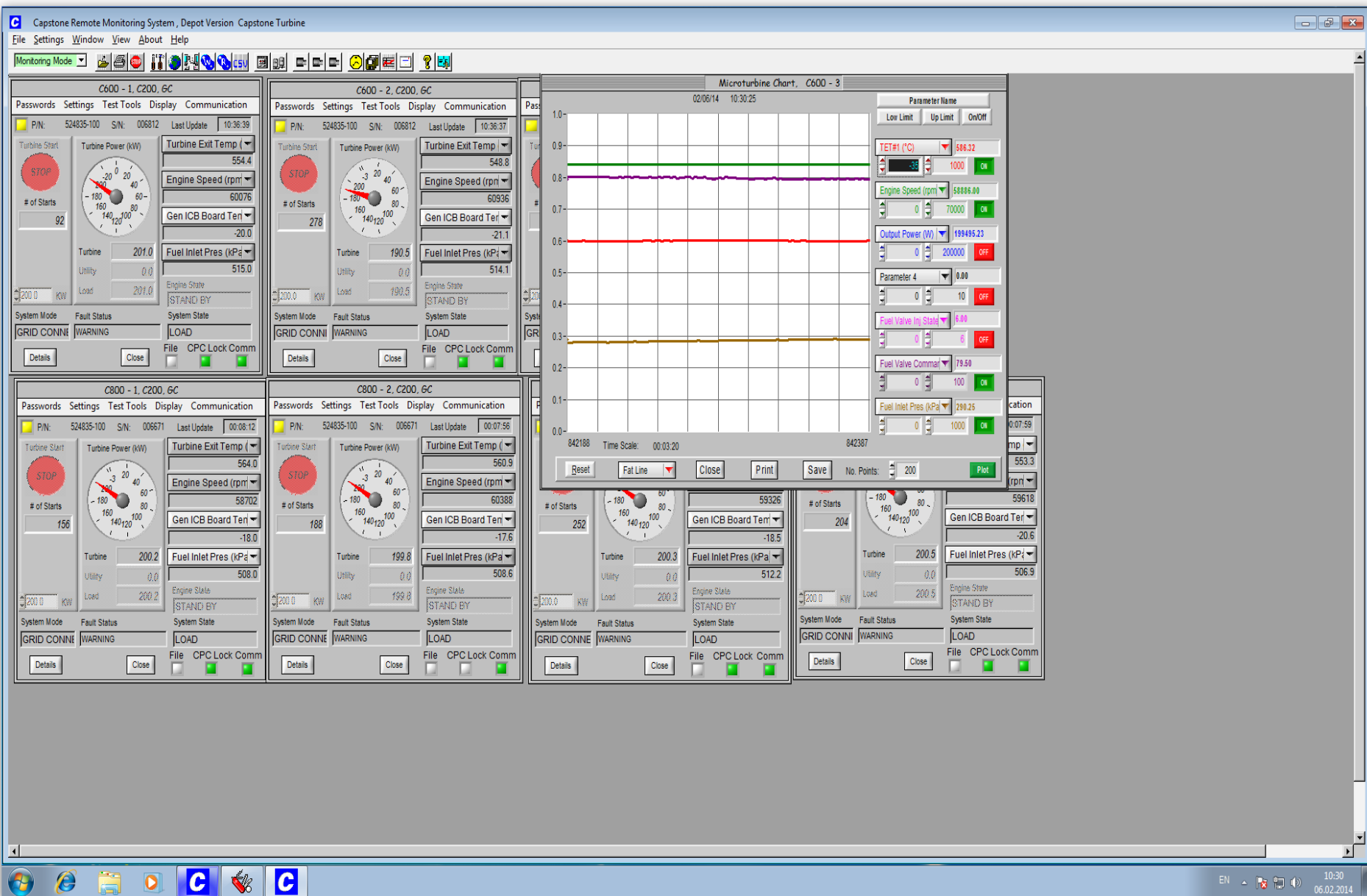
Турбина №4: Нагрузка >>

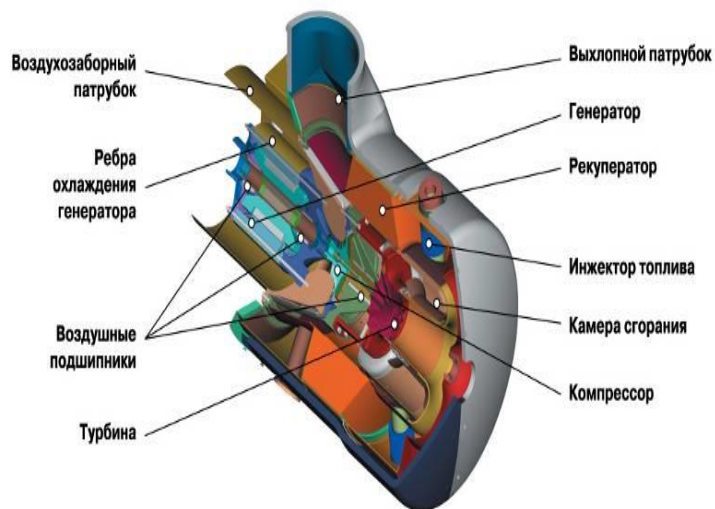
| Дата | Время | Класс | Параметр | Текст сообщения | Объект | Значение |
|------|-------|-------|----------|-----------------|--------|----------|
|------|-------|-------|----------|-----------------|--------|----------|

КВИТИРОВАТЬ ВСЕ

06.02.2014

10:32:42





Микротурбинный двигатель Capstone



Основные показатели за 2013 год

Выработка электроэнергии

План - 23,768 млн. кВт*ч

Факт - 29,669 млн. кВт*ч

Использование ПНГ

План - 9,703 млн. м³

Факт - 9,167 млн. м³

- анализ показателей проектов по утилизации ПНГ с использованием микротурбин Capstone показал их **эффективность**;
- **с целью повышения ответственности и мотивации** персонала ООО «АктивГазИнжиниринг» перейти на схему оплаты услуг по обслуживанию микротурбин Capstone за фактически выработанную электроэнергию (руб/кВт*ч).