

Руководителю  
000«ОПРА Турбинс »

И.А. Чистякову

### Отзыв о работе

С 2005 г. на Тэдинском месторождении ООО «ЛУКОЙЛ-Север» эксплуатируются газотурбинные установки OPRA DTG-1.8/2GL совокупной электрической мощностью 3,6 МВт. Полностью автоматизированная система управления станции позволяет осуществлять контроль всех параметров ее работы из единого диспетчерского пункта.

Электростанция обеспечивает собственную потребность в электрической и тепловой энергии с учетом утилизации попутного нефтяного газа. Газовые турбины работают на попутном нефтяном газе с содержанием сероводорода от 2 до 4% без применения систем сероочистки.

Суммарная наработка оборудования с начала эксплуатации составляет 99540 моточасов.

Максимальная наработка единицы оборудования до капитального ремонта составила 58000 моточасов.

В процессе эксплуатации отказов оборудования по причине износа горячей части двигателя вследствие применения сернистых попутных нефтяных газов не зарегистрировано.

Наиболее частой причиной отказов оборудования в начальном периоде эксплуатации было разрушение срезных штифтов защиты редуктора, вызванное короткими замыканиями в сети. Для устранения этих отказов была выполнена модернизация защит.

Конструктивное исполнение оборудования обеспечивает возможность его использования для утилизации попутного нефтяного газа без применения дорогостоящего оборудования сероочистки.

В процессе эксплуатации установки OPRA зарекомендовали себя как достаточно надежные, эффективные и удобные для работы в тяжелых климатических условиях.

Главный энергетик



Д.Ю. Шайдуров