

Двухтопливное исполнение: Дизтопливо и попутный нефтяной

Нефть и газ

Коротко

Применение:
Плавучая платформа

Результат:
Электричество 5,5 МВт
Генератор: 690В, 60Гц

Выгоды:
24 ч, 7 дней в неделю
Снижение выбросов на 30-40%



Успешные проекты



Установка:
3 X OP16-3A
2007

Месторасположение:
Aracaju, Sergipe, Brazil

Заказчик:
Sevan Marine ASA, месторождение Piranema

Задача

Нефтедобывающая платформа Sevan Marine работает на глубинах около 1000м в Бразильской национальной нефтяной компании Petrobras S.A. Обладая собственным хранилищем на 300 000 баррелей нефти и добыче 30 000 баррелей в день, платформа включает в себя перерабатывающий завод, который производит разделение нефти, газа и воды. Для нормальной работы установка требует источник энергии, способный работать на дизтопливе и попутном нефтяном газе. Поскольку пространство платформы строго лимитировано, энергоцентр должен иметь малые габариты и вес.

Результаты

После установки трех двухтопливных ГТУ OP16-3A, Sevan Marine значительно снизил уровень эмиссии углекислого газа (на 30-40%). Простое, надежное и инновационное решение гарантирует Sevan Marine энергообеспечение 24 часа в день, 7 дней в неделю.

Решение

OPRA Turbines установила три полностью радиальные двухтопливные ГТУ OP16-3A для компании Sevan Marine, единичной мощностью 1,85 МВт. В общей сложности OPRA Turbines обеспечивает 5,55 МВт электроэнергии (в условиях ИСО) с помощью специально разработанных генераторов напряжением 690 В, 60Гц для энергообеспечения плавучей платформы, включая производственные, жилые и аварийные нужды.

30-40%

Сокращение
выбросов

690В,
60Гц

Генератор

24 ч
7 дней

Среднедневная
наработка

Свяжитесь с нами

OPRA Turbines ООО, Petrovka st. 27,
107031 Moscow, Russia.

+7 495 956 3147
opraturbines.com
russiatics@opra.nl



Миссия OPRA: Управлять трансформацией мировой энергетики