

# Севернефтегазпром: История долгосрочного сотрудничества

Нефть и газ

Коротко

Применение:

Электричество и горячая вода

Результат:

Электричество: 13,6 МВт(э)

Горячая вода: 33,6МВт

Тепло: до 639Т\час горячей воды

Выгоды:

Надежная генерация на удаленных объектах в островном режиме

Надежное теплоснабжение в экстремально холодных условиях



Успешные проекты



Установка:

8 X OP16-3A

2007- 2014

Месторасположение:

Южно-Русское месторождение, Уренгой, Россия

Заказчик:

Севернефтегазпром, Нефть и Газ (Северный поток 1)

## Задача

Севернефтегазпром является дочерней компанией ПАО «Газпром», работающей на головных сооружениях газопроводной системы Северный Поток 1, который является крупнейшей системой газообеспечения Северной Европы. Основной задачей стало обеспечить надежное и бесперебойное энергоснабжение установок подготовки газа и объектов инфраструктуры. Оптимальные когенерационные показатели позволили решить эту задачу с помощью ГТУ OPRA в экстремальных условиях русского Севера.

## Результаты

При когенерации энергия выхлопных газов ГТУ используется для нагрева воды, таким образом обеспечивая наиболее высокую эффективность использования топлива.

## Решение

На первом этапе был построен энергоцентр на 7 ГТУ OP16 (10,5кВ), который в дальнейшем (в 2014 году) был расширен до 8 установок.

Для производства горячей воды были применены 8 котлов-утилизаторов УТ-52 производства УЭМЗ (г.Ухта, Россия), специально разработанных для работы в паре с установками OPRA.

Эффективность и надежность ГТУ OPRA в данном проекте подтвердилась более чем 350 000 часами наработки, с поддержкой Сервисной службы OPRA в России.

25 млрд.  
МЗ

Добыча природного  
газа в год

7 + 1

Генерация энергии  
(Повышение надежности)

40%

Снижение затрат на  
тепло (когенерация)

Свяжитесь с нами

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

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



Миссия OPRA: Управлять трансформацией мировой энергетики