

[г. Ноябрьск - 35 лет]

Парогазовая электростанция обеспечит энергобезопасность Ноябрьска

**НОЯБРЬСКАЯ
ПАРОГАЗОВАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

В городе Ноябрьск (Ямало-Ненецкий автономный округ) состоялся торжественный ввод в эксплуатацию парогазовой электростанции, строительство которой осуществила группа компаний «Интертехэлектро – Новая генерация». Новая электростанция стала первым на Ямале энергообъектом, позволяющим снизить энергодефицит и обеспечить энергобезопасность Ноябрьска.

Ноябрьск в качестве места для строительства новой электростанции был выбран не случайно. Местный энергоузел считался наиболее сложным на Ямале с точки зрения нагрузок и энергодефицита. При этом энергопотребление в округе продолжало увеличиваться, а собственные крупные генерирующие мощности отсутствовали: 80 процентов потребляемой ЯНАО электроэнергии поступало с Сургутских ГРЭС.

Ноябрьская парогазовая электростанция стала первым крупным объектом тепловой и электрической генерации на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, введенным в эксплуатацию с 1992 года. Электрическая мощность станции составляет 122,6 МВт, тепловая – 95 Гкал/ч. В год Ноябрьская ПГЭ будет вырабатывать около 1 миллиарда кВт.ч. электрической и около 560 тысяч Гкал тепловой энергии. Ввод станции в эксплуатацию обеспечит энергобезопасность Ноябрьска. Станция полностью покроет потребление города по электроэнергии и сможет обеспечить резервирование схемы выдачи тепловой мощно-

сти. Город получит второй альтернативный источник централизованного теплоснабжения. Дополнительный положительный эффект от ввода в эксплуатацию Ноябрьской ПГЭ найдет отражение в совместном проекте в рамках энергетического партнерства с ОАО «ЭнергоГазНоябрьск».

Важной особенностью строительства Ноябрьской ПГЭ стал тот факт, что она строилась «с нуля» (т.н. greenfield project), с созданием всей необходимой инфраструктуры. На процесс строительства оказали серьезное влияние сложные климатические условия Крайнего Севера и удаленность основных баз материально-технического снабжения. Несмотря на это, станция была построена полностью в соответствии с первоначальным проектом.

Ноябрьская парогазовая электростанция является одним из наиболее передовых в техническом отношении объектов подобного типа в России. На станции установлены газовые турбины General Electric, прошедшие специальную подготовку для работы в суровых климатических условиях Ямала. Группа

компаний «Интертехэлектро – Новая генерация» стала первой российской компанией, которая подписала с General Electric контракт CSA, включающий поставку, монтаж и сервисное обслуживание оборудования. Паровые турбины и котлы-утилизаторы Ноябрьской ПГЭ изготовлены отечественными производителями и практически не уступают по своим техническим характеристикам мировым аналогам.

Основным принципом, положенным в основу при проектировании станции стала энергоэффективность. Ноябрьская ПГЭ имеет в 1,5-2 раза более низкий удельный расход топлива на выработку электрической энергии, чем действующие станции, работающие на основе паросилового цикла. КПД станции составляет более 50%. При этом Ноябрьская ПГЭ за счет использования парогазового цикла и применения самого современного оборудования отвечает самым высоким экологическим нормам.

Ноябрьская ПГЭ стала первым крупным энергообъектом, построенным частным инвестором после реформирования РАО «ЕЭС России». Финансирование проекта осуществлялось за счет собственных средств группы компаний «Интертехэлектро – Новая генерация», а так же за счет привлечения заемных средств. Электроэнергия, вырабатываемая Ноябрьской ПГЭ, будет продаваться на открытом рынке электроэнергии и мощности.

