

СЕТИ ДЛЯ ТЭС

Газопровод к Адлерской теплоэлектростанции подведут в следующем году

Начатое «Газпромом» в сентябре прошлого года строительство Адлерской ТЭС переходит в решающую стадию. 19 мая был дан старт работам по возведению главного корпуса станции. В следующем году к ней подведут линии электропередачи и газопровод, а также осуществят на ТЭС пробные включения турбин.

Бутылка шампанского с громким хлопком разбилась о стальную конструкцию первой колонны главного корпуса Адлерской ТЭС, возведив начало его строительства. В этом корпусе разместится машинный зал с паротурбинными установками, а также блочный щит управ-

Тепло ледовых дворцов

Основная задача станции – ликвидировать имеющийся на сегодняшний день дефицит и обеспечить дополнительные потребности в электрической и тепловой энергии для Большого Сочи. Станция будет создана на основе двух энергоблоков

Основная задача станции – ликвидировать имеющийся на сегодняшний день дефицит и обеспечить дополнительные потребности в электрической и тепловой энергии для Большого Сочи

ления электростанцией. С двух сторон к зданию будут примыкать газовые турбины с котлами-утилизаторами. Таким образом, главный корпус, строительство которого планируется завершить уже в текущем году, станет ключевым объектом Адлерской ТЭС.

парогазовой установки. Каждый из блоков включает в себя две итальянские турбины фирмы Ansaldo Energia мощностью по 65,8 МВт и одну отечественную (производства ОАО «Калужский турбинный завод») мощностью 62,8 МВт. Таким образом, в качестве гарантийного пока-



зателя зафиксировано значение установленной электрической мощности объекта в конденсационном режиме (нетто) – не менее 386,6 МВт.

После ввода в эксплуатацию ежегодный объем реализации Адлерской ТЭС составит порядка 2,5 млрд кВт/ч электрической и 500 тыс. Гкал тепловой энергии. Тариф на тепловую мощность будет определяться управлением регулирования тарифов администрации города Сочи. Интересно, что примерно половину своего тепла электростанция направит на отопление пяти ледовых дворцов, которые будут построены специально к Олимпиаде 2014 года.

Вся электрическая энергия будет реализовываться на новом оптовом рынке

электроэнергии и мощности на основе конкурентного отбора. От распределительного устройства (поставщик – компания Siemens) на ТЭС к пяти подстанциям протянут семь линий электропередачи, пять линий по 110 кВ и две по 220 кВ. Первую кабельную линию ОАО «Холдинг МРСК» обещает подвести к станции в апреле следующего года. Это позволит провести пробные включения газовых турбин. **Юрий Долин**, Генеральный директор ОАО «ТЭК-Мосэнерго» (генеральный подрядчик проекта), пояснил, что пуск энергоблоков пройдет поэтапно: сначала первая газовая турбина (она поступит на станцию уже в августе текущего года), потом следующая газовая, следом паровая турбина, далее все три вместе. Затем те же операции проведут и на втором блоке.

По его словам, все вопросы, связанные с подключением, уже сняты. Обе сетевые компании (МРСК и ОАО «Феде-

ральная сетевая компания Единой энергетической системы») работают синхронно со строителями Адлерской ТЭС в рамках Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной Постановлением Правительства РФ.

Ввод Адлерской ТЭС в эксплуатацию запланирован в августе 2012 года. И на сегодняшний день нет оснований сомневаться, что сроки эти будут выдержаны

Газовые нити

Так же синхронно ведут работу газпромовские компании, которые должны обеспечить электростанцию топливом, – ООО «Межрегионгаз» (инвестор) и ОАО «Регионгазхолдинг» (заказчик). Для подачи газа на ТЭС от автоматической газораспределительной станции г. Адлера будут построены две нитки газопровода диаметром 500 мм и 700 мм и протяженностью 23 км. Строительство будет проходить в сложных условиях гористой местности, сейсмичности 9 баллов и оползневых участков. Отдельных технологических решений, учитывающих аспект безопасности как самого газопровода, так и окружающей местности, потребуют переходы через горные реки.

Этот объект в полной мере обеспечит потребности в топливе Адлерской ТЭС (порядка 550 млн куб. м газа в год при низшей теплоте сгорания 7,9 тыс. ккал/куб. м), а также позволит газифицировать около 30 населенных пунктов

и центральную часть Адлерского района города Сочи. Строительство газопровода планируется завершить в июле следующего года.

Что касается самой ТЭС, то ввод ее в эксплуатацию запланирован в августе 2012 года. И на сегодняшний день нет

оснований сомневаться, что сроки эти будут выдержаны. Как отметил начальник Управления развития электроэнергетического

сектора и маркетинга в электроэнергетике ОАО «Газпром» **Денис Федоров**, «Адлерская ТЭС стала одним из первых олимпийских энергообъектов, которые прошли общественные слушания и получили положительные заключения экологической и государственной экспертиз».

После завершения ее строительства сочинский регион получит самый технологичный и экологически безопасный энергообъект. Используемая технология парогазового цикла гарантирует высокий КПД (52%) и более низкий расход топлива, поэтому электроэнергия, вырабатываемая Адлерской ТЭС, станет самой дешевой в регионе и, соответственно, наиболее востребованной. Уровень вредных выбросов в атмосферу будет при этом на 30% ниже нормативов предельно допустимой концентрации, установленных для такого рода объектов, расположенных в курортной зоне.

Николай Хренков

