

Строители отмечают профессиональный праздник

В канун Дня строителя все вспоминают о важности этой профессии для общества. Однако большинство людей прежде всего думают о тех, чьими силами возводятся жилые дома. И забывают о том, что комфортная жизнь немыслима без надежных энергообъектов, обеспечивающих город светом и теплом. Без энергетического строительства невозможно развитие экономики: растущей промышленности необходимы новые мощности.

«Эти объекты служат стране и ее жителям не год и не два, а десятилетия, – отмечает генеральный директор ЗАО «Роспроект» Юрий Маневич. – А надежность и своевременный запуск объектов напрямую зависят от качества работы строителей». В этом году компания «Роспроект» принимала участие в важнейших стройках страны – в проектировании схемы выдачи мощности четвертого энергоблока Калининской АЭС в Центральном федеральном округе. Мы готовили проект ПС 330 кВ «Василеостровская» – последнего звена энергетического

кольца Санкт-Петербурга. География проектов компании – от Карелии до Красноярского края. Несколько важных объектов специалисты «Роспроекта» проектировали и в Ленинградской области. Пожалуй, самым значимым из них можно назвать проект ПГУ ТЭЦ в городе Тихвине, строительство которой завершится в 2015 году. Этот объект не только обеспечит электроэнергией предприятия Тихвинского промышленного кластера, но и решит проблемы системы теплоснабжения города, находящейся в критическом состоянии.

В дома – тепло, заводам – электричество

Инженеры ЗАО «Роспроект» внесли в проект ПГУ ТЭЦ достижения самых передовых технологий энергетического машиностроения. Таким образом, будет предусмотрен оптимальный баланс выработки тепла и электроэнергии на теплоэлектростанции. Установленная мощность объекта – 220 МВт по электроэнергии и 178 МВт (153 Гкал в час) по теплу. Сто процентов полезного отпуска тепловой энергии будет выдаваться в систему теплоснабжения



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

муниципального образования, что составит около 100% потребности города в тепле. Основное оборудование парогазовой теплоэлектростанции – это два энергоблока. Каждый из них состоит из газовой турбины, котла-утилизатора и паротурбинной установки. Летом тепловая энергия будет вырабатываться в газодляных теплообменниках котлов-утилизаторов. Это позволит регулировать вырабатываемую тепловую мощность каждого энергоблока ПГУ ТЭЦ от 5,76 до 76,54 Гкал в час. Проект ПГУ ТЭЦ окупится быстрее, чем котельные, которые до этого планировалось возводить в городе.

Парогазовая теплоэлектростанция проектируется с учетом перспективного роста нагрузок на электрические и тепловые сети Тихвина до 2030 года. В дальнейшем на ПГУ ТЭЦ можно будет проводить модернизацию без полной реконструкции объекта.

Опыт и технологии на службе энергетического строительства

Строительство и проектирование таких технически сложных и важных объектов было бы невозможно без постоянного внедрения новых техно-

логий и отслеживания мировых тенденций энергетического машиностроения. За развитием технологий следят и проектировщики – ЗАО «Роспроект», и представители строительной отрасли. «От имени ЗАО «Роспроект» хочу поздравить строителей с профессиональным праздником. Желаю им не только успехов, постоянного экономического роста, но и стабильности и надежности, – подводит итоги Юрий Маневич. – От нашей с вами слаженной и скоординированной работы зависит наше будущее. Давайте вместе сделаем его светлым, удобным и счастливым! С Днем строителя!»