

Энергия большого города

Ирина АВТУШКО

На этой неделе в Новокузнецке пущена в эксплуатацию новая подстанция «Ферросплавная». Ее строительство стало одним из наиболее масштабных инвестиционных проектов ОАО «Кузнецкие ферросплавы».

ПЕРВАЯ ЗА УРАЛОМ

Производство ферросилиция - основной продукции ОАО «Кузнецкие ферросплавы» - процесс энергоемкий, и затраты на электроэнергию занимают значительное место в себестоимости конечной продукции. Излишне говорить, что нехватка мощностей создавала определенные трудности в работе предприятия, которое ставит целью не только эффективную работу, но и обеспечение социальной стабильности в зоне своей ответственности. В связи с этим по инициативе руководства ОАО «Кузнецкие ферросплавы» было принято решение построить в Новокузнецке новую электроподстанцию «Ферросплавная», которая на этой неделе и была запущена.

Реализация данного проекта не только даст колоссальный импульс для дальнейшего развития предприятия, но и решит проблему дефицита электроэнергии в южной столице Кузбасса, снизит остроту многих со-

циальных проблем и обеспечит бюджеты разных уровней дополнительными финансовыми влияниями, а это - и благополучие жителей области, и дальнейшее развитие экономики региона.

Стоит отметить, что этот объект стал одним из самых масштабных инвестиционных проектов Кузбасса в 2012 году. Его стоимость составляет более двух миллиардов рублей. Подстанции, аналогичной «Ферросплавной» по технологической оснащенности и уровню автоматизации систем управления, не только в Кемеровской области, но и за Уралом до этого времени не было. Установленная мощность подстанции 640 МВА, что полностью обеспечивает потребности завода в электроэнергии. Общая площадь территории подстанции 22 467 кв. м - это вдвое меньше российских аналогов такой же мощности!

НАДЕЖНАЯ И СОВРЕМЕННАЯ

Новый источник энергоснабжения появился в рекордно короткие сроки - от начала строительства до запуска в эксплуатацию прошло чуть больше года.

- Строительство подстанции «Ферросплавная» шло ускоренными темпами - подругому просто было нельзя, - отмечает генеральный директор ОАО «Кузнецкие ферросплавы» Александр Максимов. - Для нас это долгождан-



Фото: ОАО «Кузнецкие ферросплавы».

Строительство подстанции стало одним из самых масштабных инвестиционных проектов Кузбасса в 2012 году.

ный и знаменательный день, потому что завод без преувеличения получил новое сердце, которое позволит жить не один десяток лет.

Для подстанции смонтировано современное электрооборудование, разработанное с применением новейших технологий ведущими в области энергетики зарубежными компаниями. Например, немецко-французская компания поставила в Новокузнецк трансформаторы; распределительные устройства - производства США, разъемные электроприводом - производства Италии, а ячейки с вакуумными выключателями сделаны в Германии. Также установлены фильтрокомпенсирующие устройства 10 кВ Финляндии, предназначенные для компенсации реактивной мощности, потребляемой ферросплавными пе-

рами, и повышения качества электроэнергии. Применение данных устройств снижает потери в токопроводящих линиях большой мощности, устраняет падение напряжения и повышает пропускную способность сети.

С вводом нового энергетического объекта планируется создание нескольких десятков рабочих мест, а годовые поступления в областной бюджет увеличатся на 16 млн рублей. Помимо производственного аспекта, реализация данного проекта имеет и важное социальное значение. Так, со строительством подстанции «Ферросплавная» освобождаются мощности сразу двух подстанций на 110 КВт каждая, которые были задействованы в производственном цикле - это позволяет обеспечить стабильную работу и городского хозяйства Новокузнецка, строить но-

вые социальные и промышленные объекты.

Как отметил заместитель губернатора Кемеровской области по промышленности, транспорту и предпринимательству Сергей Кузнецов, ввод в эксплуатацию новой подстанции - это большой подарок и для города, и для ОАО «Кузнецкие ферросплавы».

- Сегодня предприятие обрело второе дыхание, укрепилось изнутри, а город получил возможность развиваться дальше за счет появления новых энергомощностей, в которых ранее испытывал недостаток.

Чтобы каждый представлял важность реализации нового проекта, достаточно привести простой пример: освободившихся мощностей вполне достаточно для того, чтобы полностью обеспечить энергетические потребности двух районов города, например, таких, как Орджоникидзевский и Новобайдаевский.