# Энергетика России прирастает мощностью нового энергоблока Сызранской ТЭЦ



2 октября на Сызранской ТЭЦ запущен в эксплуатацию новый энергоблок. Комплекс носит название «Волжский агат» и является крупнейшей энергетической стройкой в Самарской области за последние 30 лет.

Данный энергоблок устанавливает новые стандарты эффективности для энергетических производств Поволжья. КПД «Волжского агата» достигнет 52%, тогда как сейчас на большинстве российских ТЭЦ этот показатель составляет лишь 30%. Высокий КПД нового энергоблока не только снизит расход топлива, но и уменьшит выброс парниковых газов и оксида азота в атмосферу, в сравнении с большей частью оборудования, работающего в российской энергетике.

Энергоблок позволит не только обеспечить возрастающие потребности Сызрани в электрической энергии и тепле, но и его энергии хватит для запуска на территории региона как минимум 4 крупных промышленных производств, например таких, как нефтеперерабатывающий завод, а также даст возможность заменить первый турбогенератор ТЭЦ, построенный еще в 40-х годах прошлого века, и значительно увеличить установленную мощность и энергоэффективность всей станции.

Значимо также то, что ввод новых мощностей создает возможность подачи тепловой энергии в Центральный район Сызрани, что позволит улучшить экологию города путем

вывода из эксплуатации более 50 малых неэффективных котельных, себестоимость тепла которых в 2-5 раз превышает себестоимость теплоэнергии ТЭЦ.

К реализации проекта привлекались специалисты из США, Франции, Чехии и Словакии. В составе оборудования две газотурбинные установки Frame 6FA (PG6111) производства GE (Франция, электрическая мощность 75 МВт), паровая турбина Siemens SST-600 (Чехия, мощность 75 МВт), два котла-утилизатора Istorenergo Group (Словакия) и новая градирня. Среди строителей, монтажников, энергетиков было более 100 российских и зарубежных подрядчиков и субподрядчиков.

В рамках федерального государственного строительного надзора специалисты Средне-Поволжского управления Ростехнадзора принимали активное участие в реализации проекта, с момента получения извещения о начале строительства в 2009 году до выдачи заключения о соответствии законченного строительством объекта в октябре 2012 года.