

Сергей Собянин запустил новый энергоблок ТЭЦ-16

24.12.2014

По словам Сергея Собянина, ввод нового энергоблока практически удвоит электрические мощности ТЭЦ-16, которая снабжает теплом и электричеством быстрорастущий северо-запад Москвы. Только в этом году здесь были открыты такие крупные объекты как новый футбольный стадион "Открытие арена" и торгово-развлекательный центр "Авиапарк". Кроме того, в СЗАО продолжается строительство Третьего пересадочного контура метро, жилых домов, детских садов, школ, больниц и других энергопотребляющих объектов. ТЭЦ-16 была построена в 1955 г. Обеспечивает теплом и электричеством промышленные предприятия, а также общественные и жилые здания северо-запада Москвы. Основное топливо – природный газ. Аварийное топливо – мазут. Электрическая мощность: до ввода нового энергоблока – 360 МВт; после ввода нового энергоблока – 781 МВт. Тепловая мощность: до ввода нового энергоблока – 1484 Гкал/ч; после ввода нового энергоблока – 1679 Гкал/ч. Строительство нового парогазового энергоблока мощностью 420 МВт (ПГУ-420) началось в декабре 2011 г. на месте бывшего угольного хозяйства ТЭЦ-16. В рамках проекта возведен главный корпус энергоблока, построена вентиляторная градирня, смонтированы технические узлы и оборудование. В состав основного оборудования ПГУ-420 вошли газовая и паровая турбины производства Siemens и трехконтурный котел-утилизатор отечественного производства (ЭМАльянс). Электрическая мощность блока – 420 МВт. Тепловая мощность – свыше 195 Гкал/ч. Удельный расход условного топлива – 210,9 г/кВтч. Основное и резервное топливо – газ. Аварийное топливо – дизель. Построенный энергоблок ПГУ-420 является одним из самых современных парогазовых блоков в России. Его КПД достигает рекордных для отечественной электроэнергетики показателей – 58,2%. При этом ПГУ-420 потребляет на 15-20% меньше топлива по сравнению с традиционными паросиловыми блоками. Ввод ПГУ-420 позволит улучшить экологические показатели деятельности ТЭЦ-16. Объем потребления охлаждающей воды снизится в 2 раза (по сравнению с паросиловыми установками аналогичной мощности), а объем выбросов окислов азота – в 3 раза. ПГУ-420 на ТЭЦ-16 стал пятым по счету энергоблоком на основе современной парогазовой технологии, введенным на электростанциях ОАО "Мосэнерго", начиная с 2007 года. Проектировщик – "Мосэнергопроект" (филиал ОАО "ТЭК Мосэнерго"). Генподрядчик – ОАО "ТЭК Мосэнерго". Строительство ПГУ-420 было выполнено за счёт собственных средств ОАО "Мосэнерго" – без привлечения средств городского бюджета.

Адрес страницы: <http://lianozovo.mos.ru/presscenter/news/detail/1494529.html>

[Управа района Лианозово](#)