

## Собянин отметил высокую эффективность московской энергетики

17.06.2015



Мэр Москвы [Сергей Собянин](#), 17 июня 2015 года осмотрел новый парогазовый энергоблок мощностью 220 мегаватт. Строительство энергоблока было завершено на ТЭЦ-12 [ОАО «Мосэнерго»](#), расположенной на Бережковской набережной. Новый энергоблок является одним из самых современных парогазовых блоков в России, его КПД в конденсационном режиме составляет 49 процентов, в теплофикационном режиме — 77 процентов.

«Запуск такой парогазовой установки является большим событием в электроэнергетике и в энергетике в целом, потому что это огромный объем инвестиций, большие работы, современные технологии», — подчеркнул при осмотре выполненных работ Сергей Собянин.

По словам мэра, подобные события в Москве происходят с завидной регулярностью. «Это означает, что энергетика Москвы становится более эффективной, меньше потребляет газа, и, соответственно, меньше выбросов в атмосферу, больше надёжность и, конечно, больше возможностей для подключения новых потребителей», — отметил Сергей Собянин.

Планируется, что ввод нового энергоблока улучшит экологическую обстановку в Москве. На запуске блока, впервые будет применена «сухая» вентиляторная градирня. Сухая вентиляторная градирня представляет собой устройство для охлаждения воды, такая применяемая технология позволяет исключить испарения воды и снизить её забор из Москвы-реки. Так же, при использовании парогазовых энергоблоков, примерно в три раза будет снижен и объём выбросов в атмосферу окислов азота, а это существенно отличает новое сооружение от традиционных паросиловых агрегатов. Новый энергоблок повысит безопасность энергоснабжения Москвы и исключит дефицит электрической мощности в 23 районах ЗАО и ЦАО города Москвы.

Нельзя не отметить и историю ТЭЦ-12, ранее она носила название — Фрунзенская ТЭЦ, в эксплуатацию ее ввели 17 июня 1941 года. В начале Великой Отечественной Войны 1941-1945г. оборудование станции было эвакуировано, восстанавливать теплоэлектроцентраль начали в 1944 году, спустя еще два года ТЭЦ во второй раз ввели в эксплуатацию. Возведение нового парогазового энергоблока мощностью 220 мегаватт началось еще в декабре 2010 года.

До завершения нынешнего строительства и запуска нового энергоблока электрическая мощность ТЭЦ составляла всего 400 мегаватт при тепловой мощности 1751 гигакалорию в час, после строительства и технологического запуска энергоблока данные показатели выросли до 612 мегаватт и 1897 гигакалорий соответственно.

В состав нового парогазового энергоблока вошли:

— газовая турбина типа ГТЭ-160 с синхронным генератором типа ТЗФГ-160-2МУЗ производства ОАО «Силовые машины»;

— двухконтурный котёл-утилизатор ПК-74 производства ОАО «Подольский машиностроительный завод»;

— паровая турбина типа Т-56/73-7,8/0,04 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с синхронным генератором ТЗФП-80-2УЗ производства ОАО «Силовые машины».

Основное оборудование нового блока произвели по принципу локализации производства и импортозамещения — блок создан на базе преимущественно российского оборудования: газовая и паровая турбины, двухконтурный котёл-утилизатор для работы турбины, т.е. основное оборудование произведено отечественными машиностроительными предприятиями.

Начиная с 2007 года ПГУ-220 на ТЭЦ-12 стал шестым по счёту энергоблоком на основе современной парогазовой технологии, введённым на электростанциях ОАО «Мосэнерго». Работы по возведению данного объекта выполнялись за счёт средств ОАО «Мосэнерго».

---

Адрес страницы: <http://alekseevsky.mos.ru/presscenter/news/detail/1942444.html>

---

[Управа района Алексеевский](#)