

Модернизация ТЭЦ гарантирует отсутствие дефицита мощности московской энергетики

17.06.2015

[Сергей Собянин](#) посетил ТЭЦ-12 [ОАО «Мосэнерго»](#) для осмотра недавно построенного парогазового энергоблока (220МВт).

Сергей Собянин заявил, что запуск данной установки – большой прорыв в электроэнергетики города.

По словам Мэра Москвы Сергея Собянина подобные события происходят в столице часто. Благодаря этому, становится меньше вредных выбросов в атмосферу города, установки стали эффективнее и безопасней, а также появляются дополнительные возможности в подключении к станциям.

Благодаря парогазовому энергоблоку воздействие на экологию города будет меньше, так как здесь используется сухая вентиляционная градирня, и в отличие от традиционных башенных систем, вода из Москвы-реки будет использоваться намного меньше.

Также использования данной установки сократит объем вредных выбросов в 2-3 раза.

ТЭЦ 12 была построена в начале 40-х годов прошлого столетия. С начала ВОВ, станция была эвакуирована и повторно начала использоваться только в конце военных лет.

После ввода в эксплуатацию нового парогазового энергоблока, мощности ТЭЦ выросли до 612 МВт/час, а тепловая мощность до 1,8 тыс. Гкал/час.

Начало возведения нового энергоблока началось 5 лет назад. За время строительства были возведены: газовая турбина типа ГТЭ-160, двухконтурный котёл-утилизатор ПК-74 и паровая турбина типа Т-56/73-7,8/0,04. Перечисленное оборудование - отечественное

Также в энергоблоке используется оборудование ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина) и Siemens (Германия).

Сейчас расход топлива парогазового энергоблока на двадцать три процента меньше, чем в остальных энергоблоках ТЭЦ-12.

Считается, что данный энергоблок один из самых современных по всей стране.

КПД парогазового энергоблока ТЭЦ-12, в теплофикационном режиме — 77 %, а в конденсационном – 49%

Благодаря новому энергоблоку в 23 районах ЗАО и ЦАО сети будут работать без перебоев.

Подсчитано, что дефицит мощностей ТЭЦ-12 не наступит до 2020 года. Основное оборудование для парогазового энергоблока было произведено в России.

Вследствие ввода в работу энергоблока расход топлива на ТЭЦ сократился на 15-20%, также сократилось потребление газа и уменьшились затраты на эксплуатационное обслуживание оборудования.

ОАО «Мосэнерго» за последние годы за собственный счет ввела в эксплуатацию уже 6 парогазовых энергоблоков.

Адрес страницы: <http://molzhaniновskiy.mos.ru/presscenter/news/detail/1942164.html>

[Управа района Молжаниновский города Москвы](#)