

# Набережночелнинская ТЭЦ



# Итак.. Набережные Челны



Набережные Челны – город, в северо-восточной части Татарстана, на левом берегу реки Кама. Берега реки соединены плотиной, по которой проходят автомобильная и железная дороги.

«Челны» — город республиканского подчинения, главный город полицентрической Набережночелнинской агломерации и центр Нижне-Камского ТПК, тридцатый по численности населения в России, второй по численности населения и значимости город Татарстана

ТЭЦ - (филиал ОАО "Генерирующая компания" "Набережночелнинская тепловая электроцентраль"). Тепловая электроцентраль является источником комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, который обеспечивает электроэнергией и теплом промышленные предприятия и населения северо-восточной части города. Численность работающих - 1172 человек (2004 год).

Для энергообеспечения строившегося в городе комплекса заводов КамАЗа, 7 октября 1969 года Советом Министров СССР было принято Постановление № 796 о сооружении ТЭЦ КамАЗа. В январе 1970 года к строительству ТЭЦ приступило вновь созданное СМУ-42 УС "Камгэсэнергострой" и в ноябре 1971 года был растоплен первый водогрейный котел и подана вода в теплосеть Нового города. В период с 1971 по 1972 год введены в строй 6 водогрейных котлов типа ПТВМ-100. В ноябре 1973 года сдан в эксплуатацию первый энергетический котел типа ТГМ-84"Б", а до конца года - ещё два турбоагрегата типа ПТ-60-130.

Первая очередь строительства была завершена в 1979 году с вводом девятой турбины Р-50-130 и десятого котла типа ТГМ-84"Б". К тому времени на станции работало уже 10 водогрейных котлов. Установленная электрическая мощность первой очереди составила 820 МВт, тепловой мощности - 2822 Гкал/час.



В связи с быстрым ростом города и производственной мощности Камского автозавода в 1979 году было начато расширение станции. Завершено расширение в 1993 году с вводом энергетического котла типа ТГМЕ-464 № 14. В 1994 году ТЭЦ КамАЗа была переименована в Набережночелнинскую ТЭЦ. На ТЭЦ установлено: 11 турбин (2 - ПТ-60-130/13; 6 - Т-100-130; 1 - Р-50-130/13; 1 - Т-175-130; 1 - Т-185-130), 14 энергетических котлов (10 - ТГМ-84"Б"; 4 - ТГМЕ-464), 14 водогрейных котлов (6 - ПТВМ-100; 8 - ПТВМ-180). Установленная электрическая мощность возросла до 1180 МВт, суммарная мощность котельных - 4092 Гкал/час. Годовое производство электроэнергии составило 4035,0 млн кВт. ч, тепловой энергии - 4947 тыс Гкал (2004 год).

Приказом ПЭО "Татэнерго" от 28. 01. 1994 года ТЭЦ КамАЗа была переименована в Набережночелнинскую ТЭЦ.

В 2001 году коллектив «челнинской» ТЭЦ, которая входит в десятку крупнейших тепловых станций России, отметил свое тридцатилетие. Списочная численность предприятия на 01. 01. 2006 составила 1058 человек.

Потребителями тепловой энергии в горячей воде и пара являются Новый город, Заводы КамАЗа (Литейный, РИЗ, ЗРД), Тепличный комбинат "Весенний". Максимум тепловой нагрузки в самый холодный день зимы 29 января 2005 года при температуре наружного воздуха  $-29,5^{\circ}\text{C}$  составил 1623 Гкал/ч.



Сегодня, специалисты станции вновь вынашивают планы модернизации станции. Однако с учетом состояния экономики в городе и регионе, подъем которой идет не так быстро, как хотелось бы, упор делается не на наращивание мощностей, а на сокращение удельных затрат на производство энергоносителей.

Предприятие - победитель конкурса на лучшее предприятие РЭУ "Татэнерго" (1981 год), удостоено дипломов ВОИР РТ (1998 год, 1999 год, 2002 год, 2003 год) и Правительства РТ "За выполнение программы энергосбережения и рост производства энергии" (2003 год).  
Руководители предприятия: Л.М. Островский (1970-1977 года), заслуженный энергетик РТ (1992 год), Почетный энергетик РФ (1999 год) И.Н. Хадаев (1977-1988), С.Д. Джангиров (1988-1991 года), С.М. Тюклин (с 1991 года).

Наб. Челнинскую ТЭЦ называют сердцем автограда. Среди станций энергосистемы республики она занимает особое место, став полигоном передового опыта и кузницей кадров для отрасли. В настоящий момент выходцы с ТЭЦ возглавляют около десятка предприятий "Татэнерго". При отсутствии второго теплоисточника в северо-восточной части Набережных Челнов станция в одиночку обогревает жилой массив с населением около 400 тысяч человек. Об этом коллектив помнит всегда и работает с чувством громадной ответственности перед людьми.

Презентацию подготовил Нургалиев Булат  
Студент группы Т-2-09

Спасибо за внимание.

Информация для презентации взята с сайтов:

[http://www.tatenergo.ru/75/objects\\_gencom\\_nchtec.html](http://www.tatenergo.ru/75/objects_gencom_nchtec.html)

<http://www.chelni.info/tec-chelny.php>

Казань 2012