



На Петропавловской ТЭЦ-2 введена в эксплуатацию новая турбина мощностью 63 МВт

Город Алматы

14 декабря 2013 года

В преддверии Дня Независимости Республики Казахстан состоялся торжественный запуск новой турбины станционный № 4 Петропавловской ТЭЦ-2.

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» завершило проект по реконструкции и модернизации турбогенератора № 4 с увеличением мощности турбины в 2 раза. Таким образом, установленная электрическая мощность станции после ввода турбины в эксплуатацию возрастёт на 63 МВт и составит 410 МВт, тепловая мощность – на 96 Гкал/час и составит 874,8 Гкал/час. Дополнительная выработка электроэнергии достигнет 388,8 млн. кВт/ч в течение года. Этого достаточно, чтобы в летний период обеспечить электричеством 8 районов Северо-Казахстанской области, а теплом жителей целого микрорайона Петропавловска. Новая экономичная турбина – это ещё и значительное сокращение расходов угля – порядка 64 тысяч тонн в год. В рамках государственной программы энергосбережения это особо актуально, поскольку уголь является невозобновляемым источником энергии. Сумма затрат по реконструкции оборудования турбоустановки составила 6,1 млрд. тенге. Кроме того, для обслуживания нового турбоагрегата введено 2 рабочих места, что позволило при сменном графике получить работу 8 специалистам.

Монтаж турбоагрегата станционный №4 стал возможен благодаря реализации на предприятии Инвестиционной программы реконструкции и технического перевооружения, рассчитанной до 2016 года. Работы по установке новой турбины КТ-63-8,8 велись с 1 февраля 2012 года взамен отработавшей свой ресурс турбины Р-33-90. Изготовитель новой турбины – ЗАО «Уральский турбинный завод» города Екатеринбург.

Реализация проекта началась в 2011 году. В монтажных работах было задействовано 210 специалистов. После демонтажа старой турбины, отслужившей более 50 лет, на станции приступили к установке нового оборудования. Поставка генератора турбины осуществлялась с НПО «ЭЛСИБ» г. Новосибирска. Вспомогательное оборудование турбоагрегата изготавливалось как российскими, так и отечественными производителями.

В планах Компании до 2016 года – замена турбоагрегатов ст. № 1 и № 5 и реконструкция котлоагрегата станционный № 12, а также окончание монтажа котлоагрегата станционный № 8. Уже заключены контракты на поставку турбоагрегатов № 1 и № 5 с Уральским турбинным заводом, а также на поставку генератора турбины №5 с НПО «ЭЛСИБ».

После завершения всей программы модернизации количество котлоагрегатов станции достигнет 12 единиц вместо 11 действующих в настоящее время, а установленная мощность Петропавловской ТЭЦ-2 вырастет до 480 МВт. В результате реализации программы к 2016 году на 35-40% будет обновлено устаревшее оборудование на энергоэффективное и современное, а коэффициент надёжности работы оборудования станции достигнет 97%.

За прошлый год Петропавловская ТЭЦ выработала 2 410 195 640 кВт/ч электроэнергии и 1 918 269 Гкал/час теплоэнергии. Благодаря работе станции около 580 тысяч

североказахстанцев изо дня в день получают электроэнергию, а 206 тысяч жителей Петропавловска – стабильное теплоснабжение.

Справка:

Акционерное общество «Центрально-Азиатская Электроэнергетическая Корпорация» – вертикально-интегрированная энергетическая компания. Дочерние предприятия в регионах Казахстана представлены АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» и АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», включающими все звенья энергоснабжения: генерацию, транспортировку и сбыт. В г. Астана АО «ЦАЭК» контролирует сбытовую структуру – ТОО «АСТАНАЭНЕРГОСБЫТ». Суммарная установленная электрическая мощность АО «ЦАЭК» составляет 974 МВт, тепловая мощность – 2 881 Гкал/час. Общая протяженность линий электропередач – 30 тыс. км, тепловых сетей – 985 км. Компания обеспечивает электроэнергией более двух миллионов человек.

Департамент по связям с общественностью АО «ЦАЭК»

Тел. +7 (727) 258 49 41 (вн. 217)