



СЕВКАЗЭНЕРГО

ПРЕСС - РЕЛИЗ

29 марта 2013 года в рамках рабочего визита по Северо-Казахстанской области Петропавловскую ТЭЦ-2 посетил первый заместитель Премьер-Министра - Министр регионального развития Республики Казахстан Бакытжан Абдирович Сагинтаев.

Президент АО «ЦАЭК» Еркын Амирханов, Председатель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Едил Копенов, директор Петропавловской ТЭЦ-2 Виктор Бармин и директор ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Андрей Калиничев ознакомили Бакытжана Сагинтаева с ходом реализации инвестиционной программы Компании, рассчитанной до 2015 года.

Первому заместителю Премьер-Министра - Министру регионального развития РК продемонстрировали работу котлоагрегатов №6 и №7. Запущенный после реконструкции в январе 2012 года, котлоагрегат №6 после полной замены поверхностей нагрева, изменения режима горения и установки золоулавливающего оборудования увеличил паропроизводительность с 220 до 270 тонн пара в час.

Новый котлоагрегат БКЗ-270-100-4 ст. №7 запущен в декабре 2012 года, его реконструкция производилась с 01. 03. 2012 года. Общий объём капиталовложений в данный проект составил 3 325,776 млн. тенге.

В результате новый котёл увеличил нагрузку с 220 до 270 тонн пара в час, что повлияло на увеличение выработки электроэнергии с 53 до 65 МВт (на 12 МВт). Путём изменения режима горения котлоагрегата были снижены выбросы окисла азота с 900 до 470 мг/нм³ в соответствии с техническим регламентом «Требования к эмиссиям в окружающую среду при сжигании различных видов топлива в котлах тепловых электрических станций», выбросы в атмосферу неорганической пыли снизились с 1502 до 300 мг/нм³. Кроме того, на реконструированный котёл внедрена автоматизированная система управления технологическим процессом, КПД котлоагрегата вырос с 88,4% до 91, 5%, КПД золоулавливания - с 96,9% до 99,51%, увеличился парковый ресурс котлоагрегата до 200000 часов.

Также на ПТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» продолжается одно из самых крупных мероприятий - замена отработавшего свой ресурс турбоагрегата ст. №4 на новую теплофикационную турбину Уральского завода Т-50/60-90.

От всего объёма реконструкции турбины уже смонтировано 23%: проведены реконструкция наружных циркуловодов, монтаж фундамента главного щита управления (ГЩУ), ПСГ, конденсатора, нижней плиты фундамента, колонн; осуществлён перенос трансформатора 24Т и гибких связей. Кроме того, на 50% произведена реконструкция внутренних циркуловодов и на 32% - турбоагрегата, в том числе произведена установка корпуса турбины и статора генератора. В данный момент ведутся работы по выставлению в проектное положение нижней части корпуса турбины и статора генератора. Полным ходом идут работы по строительной части подземного хозяйства.

Установка нового турбоагрегата, как отмечают специалисты энергетической Компании, позволит увеличить электрическую нагрузку на **60 МВт** и дополнительно выработать порядка **320 млн. кВтч** электрической энергии в год, увеличит коэффициент ее использования в разрезе года. Новая более экономичная турбина - это использование её номинальной мощности, снижение удельных расходов пара на выработку электрической и тепловой мощности, повышение эксплуатационных технических характеристик, увеличение конденсационной нагрузки турбины в летний период с более низкими удельными расходами тепла.

Реализация данного проекта позволит существенно повысить надёжность и качество обеспечения потребителей электричеством и теплом, снизить удельные расходы топлива на единицу отпускаемой энергии и выбросы эмиссий в окружающую среду. Планируемое время окончания работ по монтажу нового турбогенератора - **1 октября 2013 года**. **Стоимость проекта составляет более 4 366,640 млн. тенге.**

Бакытжан Сагинтаев ознакомился и с ходом работ по монтажу нового **котлоагрегата №8**, изготовленного в ОАО «Сибэнергомаш» (г. Барнаул), пуск которого в эксплуатацию с мощностью **270 тонн пара в час** запланирован на **декабрь 2013 года**.

Сегодня работы по установке нового котла выполнены на 60%. Оборудование, необходимое для проведения реконструкции котла, поступило на склады ТЭЦ-2 в объёме 80%. На данный момент на котлоагрегате в полном объёме выполнены работы по монтажу фундаментов каркаса котла, самого каркаса, пароперегревателей, водяных экономайзеров 1 и 2 ступени, конденсаторов и кубов ВЗП. Продолжается монтаж топки котла (80%), щитов конвективной шахты и площадок обслуживания (80%), барабана и внутрибарабанных устройств (90%), трубопроводов в пределах котла (75%) и арматуры (20%). Также уже сейчас специалистами проводится анализ технического проекта верхнего уровня автоматизированной системы управления котла.

После завершения всей программы модернизации количество котлоагрегатов достигнет 12 единиц вместо 11 действующих в настоящее время, а установленная мощность станции вырастет с 347 МВт до 435 МВт. В результате реализации программы к 2015 году на 35-40% будет обновлено устаревшее оборудование на энергоэффективное и современное.

Бакытжана Сагинтаева в ходе экскурсии по станции также ознакомили с состоянием теплосетей г. Петропавловска, которые на сегодняшний день, по словам Андрея Калининца, являются наиболее уязвимым элементом системы централизованного теплоснабжения. Протяженность тепловых сетей в Петропавловске составляет 235,5 километров, их износ - более 70%. Как отмечают энергетики, для снижения износа ежегодно необходимо менять по 20 км сетей с объёмом затрат 1,2 -1,5 млрд. тенге. В действующей же Инвестиционной программе предприятия заложено 200 млн. тенге, которых хватает на замену только 1-2 км теплосетей. В связи с этим руководство теплопередающей организации выступило с предложением о содействии Правительства Республики Казахстан в решении проблем, накопившихся в теплоэнергетической отрасли.

СПРАВКА:

«СЕВКАЗЭНЕРГО» - вертикально интегрированная компания, включающая все звенья энергоснабжения Северо-Казахстанской области - генерацию, транспортировку и сбыт. В компанию входят генерирующее предприятие - АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» (ТЭЦ-2 г. Петропавловск), транспортирующие предприятия - АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», ТОО «Петропавловские Тепловые Сети», а также энергоснабжающая организация - ТОО «Севказэнергосбыт». Протяженность электросетей АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» составляет 13 889,34 км, теплосетей - 231,526 км. Установленная электрическая мощность станции на 2012

год составляет 347 МВт, располагаемая - 334 МВт, установленная тепловая мощность станции составляет 778,8 Гкал/час, располагаемая - 708 Гкал/час.

Компания обеспечивает электроэнергией собственного производства 412 тыс. жителей Северо-Казахстанской области, теплом - 204 тыс. жителей города Петропавловска, а также более 5500 промышленных и сельскохозяйственных предприятий региона.

Отдел по связям с общественностью

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Тел +7(7152) 41-29-39

Email PR@SK-sevkazenergo.kz

ae-glredpr@sk-sevkazenergo.kz

www.sevkazenergo.kz



«СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ,150009, Қазақстан Республикасы, Петропавл қ., Жамбыл к., 215
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»,150009, Республика Казахстан, г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215
тел.: +7 7152 31 43 24, факс: + 7 7152 41 28 28, e-mail: info@sevkazenergo.kz, www.sevkazenergo.kz