



## СЕВКАЗЭНЕРГО

### ПРЕСС-РЕЛИЗ

**25 февраля 2013 года аким Северо-Казахстанской области Самат Ескендиоров в рамках рабочего визита посетил Петропавловскую ТЭЦ-2.**

Председатель Правления АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» Игорь Татаров и директор Петропавловской ТЭЦ-2 Виктор Бармин ознакомили главу региона с ходом реализации инвестиционной программы Компании, рассчитанной до 2015 года.

Акиму области Самату Ескендиорову продемонстрировали работу **котлоагрегата №6**, запущенного после реконструкции в январе 2012 года. После полной замены поверхностей нагрева, изменения режима горения и установки золоулавливающего оборудования на котлоагрегате увеличена паропроизводительность с **220 до 270 тонн пара в час**.

Не остался без внимания акима и запущенный в декабре 2012 года новый котлоагрегат **БКЗ-220-100-4 ст. №7**, реконструкция которого производилась с 01.03.2012 года. Общий объем капиталовложений в данный проект составил **2,765 млрд. тенге**.

В результате новый котёл, в соответствии с техническим заданием, увеличил нагрузку с **220 до 270 тонн пара в час**, что соответственно 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/нм<sup>3</sup>** 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/нм<sup>3</sup>**. 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 с **30 МВт до 63 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.**

Аким 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**. Стоимость ремонтной кампании составляет более **5,9 млрд. тенге.**

Сегодня работы по реконструкции 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.

#### **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](mailto:PR@SK-sevkazenergo.kz)**

**[www.sevkazenergo.kz](http://www.sevkazenergo.kz)**

