

Запуск на проектную мощность крупнейшей в Украине тепловой электростанции на биомассе.

С 21 по 24 июня были проведены 72-часовые гарантийные испытания оборудования тепловой электростанции «Аякс-Днепр» электрической мощностью 16 МВт, после чего станция вошла в эксплуатацию.

Электростанция «Аякс-Днепр» спроектирована ЧАО ХКП «Котлоэнергопроект» в составе 2-х паровых котлов разработки и производства ХКП «Котлоэнергопроект» по 35 т/час каждый с параметрами пара $P = 40 \text{ кг/см}^2$ и $t = 440 \text{ }^\circ\text{C}$, и парового конденсационного турбогенератора SST-300 Siemens электрической мощностью 16 МВт.

В качестве топлива электростанция использует лузгу подсолнечника и пеллеты из лузги подсолнечника.

Паровые котлы, установленные на ТЭС, сконструированы и произведены ЧАО ХКП «Котлоэнергопроект», г. Харьков. Котлы многотопливные и предназначены для работы на различных видах биомассы: лузги подсолнечника, пеллет из лузги подсолнечника, древесной щепы и сора из отходов выращивания, транспортировки и переработки подсолнуха.

На сегодняшний день после окончания режимной наладки достигнуты следующие экологические показатели работы котлов:

NO_x – 100 ppm;

CO – 0 ppm.

КПД котлов составил 90%, а диапазон регулирования нагрузки от 30 до 110%.

Очистка поверхностей нагрева от зольных отложений производится во время работы котла в автоматическом режиме штатными обдувочными аппаратами и не требует остановки котельного агрегата.

Очистка дымовых газов от пыли до уровня 20 мг/м^3 производится в двух (по одному на котел) электрофильтрах производства ООО «Консорциум Энергомашэкология», г. Запорожье.

По достигнутым техническим и экологическим показателям паровые котлы E-35-40-440Д компании ХКП «Котлоэнергопроект» существенно превышают все зарубежные и отечественные аналоги.

Электростанция «Аякс-Днепр» была запущена через 2 года после начала проектирования.

Такой срок строительства, а также достигнутые технико-экономические показатели оказались возможны благодаря слаженной и эффективной работе топ-менеджеров компании «Аякс-Днепр» и поставщиков основного оборудования и услуг, а именно:

ХКП «Котлоенергопроект» - разработка проектной и рабочей документации, проектирование и изготовление паровых котлов, АСУ ТП, монтажные работы, авторский надзор, пуск и наладка, а также ввод в эксплуатацию.

Siemens - поставка турбогенератора

ООО «Консорциум Энергомашекология» - разработка, изготовление, монтаж и пуско-наладка электрофильтров.

ООО «Тэфф» - монтажные работы, изготовление и поставка трубопроводов и вспомогательного оборудования.

ООО «ЦКС» - изготовление и монтаж строительных металлоконструкций.

Координацию работ и поставок, а также технический надзор за строительством осуществляет менеджмент компании «Аякс-Днепр»

Директор «Аякс-Днепр»

Директор ХКП «Котлоенергопроект»

Паламарчук Ю.А.

Лифшиц В.Д.

