

НОВОСТЬ
27.06.2011

ПРОВЕДЕНО КОМПЛЕКСНОЕ ОПРОБОВАНИЕ ПГУ-110 АСТРАХАНСКОЙ ГРЭС

В период с 22 по 26 июня прошло комплексное опробование парогазовой установки (ПГУ) Астраханской ГРЭС проектной мощностью 110 МВт.

Строительство ПГУ-110 Астраханской ГРЭС, собственником которой является ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго», определено утверждённым Распоряжением Правительства РФ №1334-р от 11.08.2010 г. перечнем генерирующих объектов, с использованием которых будет осуществляться поставка мощности по договорам о предоставлении мощности.

Специалисты ОДУ Юга и Астраханского РДУ участвовали в разработке задания на проектирование энергоблока, согласовании проектной документации, технических условий на технологическое присоединение объекта к электрическим сетям. На этапе проектирования ПГУ-110 специалисты Астраханского РДУ согласовали главную электрическую схему и схему выдачи мощности, согласно которой был изменен режим работы сети 35 кВ, прилегающей к ПГУ – 110 для уменьшения токов короткого замыкания в сети 35 кВ.

Региональным диспетчерским управлением выполнены расчеты электроэнергетических режимов, статической и динамической устойчивости, токов короткого замыкания, параметров настройки (уставок) устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики Астраханской ГРЭС и связанных с ней сетевых объектов энергосистемы Астраханской области с учетом ввода нового энергоблока. Также специалисты РДУ принимали участие в комплексных испытаниях и приемке в опытную эксплуатацию каналов связи и системы сбора и передачи телеметрической информации в части нового оборудования, участвовали в разработке программы комплексного опробования.

Программа комплексного опробования, согласованная с Системным оператором, предусматривала непрерывную работу блока с номинальной нагрузкой в течение семидесяти двух часов, с минимальной нагрузкой в течение восьми часов, а также четыре набора нагрузки до максимума и последующие сбросы ее до минимума с целью проверки полноты использования регулировочного диапазона нового генерирующего

оборудования.

Во время комплексного опробования генерирующего оборудования с включением его на параллельную работу с Единой энергосистемой России специалисты ОДУ Юга и Астраханского РДУ обеспечили поддержание параметров электроэнергетического режима в допустимых пределах.

Ввод новой ПГУ улучшит режимно-балансовую ситуацию в энергосистеме Астраханской области, обеспечит дополнительные возможности по управлению параметрами электроэнергетического режима энергосистем операционной зоны ОДУ Юга, что, в свою очередь, повысит надежность работы Единой энергетической системы России.