



Публичное акционерное общество
«Территориальная
генерирующая компания №1»
(ПАО «ТГК-1»)

Филиал «Невский»

**Первомайская
теплоэлектроцентраль
(ТЭЦ-14)**

Первому заместителю
Генерального директора –
Главному инженеру
ЗАО «Инженерный центр
«Уралтехэнерго»
С.В. Кондратьеву

ул. Корабельная, д. 4, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 198096
тел.: +7 (812) 688-45-59, факс: +7 (812) 688-45-01
e-mail: tec14@tgc1.ru, www.tgc1.ru

ОКПО 00107146, ОГРН 1057810153400, ИНН 7841312071, КПП 780532002

Д.В.Д. Д.В.Д. № 239-02/04

на № _____ от _____

Отзыв о работе ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго»

Уважаемый Сергей Валерьевич!

На Первомайской ТЭЦ филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» установлены два энергоблока с парогазовыми установками мощностью 180 МВт каждая. В состав каждого энергоблока входят:

– две газотурбинные установки (ГТУ) V64.3A с генераторами WY18Z-066 фирмы «Ansaldo Energia» (Италия);

– два котла-утилизатора типа E-99,5/13,5-7,6/0,59-545/210 производства ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ОАО «ЗиО»);

– одна теплофикационная паротурбинная установка Т-50/64-7,4/0,12 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с генератором ТЗФП-63-2МУЗ ОАО «Электросила».

В мае 2016 г. ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» разработана и согласована с филиалом ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ и филиалом ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада программа испытаний генерирующего оборудования энергоблока ст.№ 1 Первомайской ТЭЦ филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» (г. Санкт-Петербург) для целей определения установленной мощности и технических параметров генерирующего оборудования.

Специалистами ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» в мае 2016 года завершены работы по контрольным испытаниям энергоблока ст.№ 1 ПГУ-180 для подтверждения готовности участия в общем первичном регулировании частоты (далее – ОПРЧ).

В период планового ремонта энергоблока при участии специалистов ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» были проведены работы по корректировке алгоритмов управления мощностью в САУ ГТУ и АСУТП ТМО.

Основной целью проведения испытаний являлось определение фактической готовности энергоблока к общему первичному регулированию частоты в соответствии с СТО 59012820.27.100.003-2012 «Регулирование частоты и перетоков активной мощности в ЕЭС России. Нормы и требования».

Соколов С.В.
(921)3305971

Испытания проводились как для полного состава генерирующего оборудования – две газовые турбины и паровая турбина, так и для неполного состава – одна газовая турбина и паровая турбина (полублок).

В результате проведенных контрольных испытаний энергоблока ст.№ 1 ПГУ-180 для подтверждения готовности участия в общем первичном регулировании частоты установлено:

–маневренные характеристики генерирующего оборудования энергоблока ст.№ 1 ПГУ-180 Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) соответствуют требованиям к ОПРЧ, изложенным в документе «Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка»;

–результаты контрольных испытаний энергоблока ст.№ 1 ПГУ-180 Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) вверху и внизу регулировочного диапазона при полном и неполном составе оборудования, приведенные в отчете ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго», соответствуют «Техническим требованиям к генерирующему оборудованию участников оптового рынка»;

–энергоблок ст.№ 1 ПГУ-180 Первомайской ТЭЦ (ТЭЦ-14) готов к участию в общем первичном регулировании частоты.

Можем рекомендовать ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» в качестве организации для проведения испытаний основного технологического оборудования для подтверждения готовности участия в общем первичном регулировании частоты. Компания имеет в своем составе квалифицированных специалистов, способных обеспечить самый высокий уровень и качество выполняемых работ. Все работы были выполнены в срок и с надлежащим качеством.

Главный инженер



И.И.Лапиков