



Филиал «Среднеуральская ГРЭС»  
Публичное акционерное общество «Энел Россия»  
(ПАО «Энел Россия»)

Российская Федерация, 624070, г. Среднеуральск  
Свердловской области, ул. Ленина, дом 2  
Тел.: (34368) 2-53-59, Факс: (34368) 2-54-59

28.02.2018 № 01-22-548

от \_\_\_\_\_

Отзыв о работе

Заместителю главного инженера по  
развитию направления АСУТП  
ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго»

П.Н. Ушакову

Уважаемый Павел Николаевич!

В 2017 г. ЗАО «ИЦ «Уралтехэнерго» выполнило работы по модернизации существующей системы автоматического управления горелками (САУГ) котлоагрегата №14 энергоблока ст.№11 Среднеуральской ГРЭС для обеспечения участия энергоблока в общем первичном регулировании частоты (ОПРЧ).

В состав энергоблока входит следующее оборудование:

- Один паровой котел ТГМП-114 двухкорпусной;
- Одна паровая турбина К-300-240 с электрогенератором ТВВ-320-2У3;
- Питательный турбонасос типа ПН-1150-340-4.

В сентябре 2017 г. были проведены контрольные испытания энергоблока №11 для определения фактической готовности к общему первичному регулированию частоты в соответствии с техническими требованиями к генерирующему оборудованию участников оптового рынка после модернизации систем контроля и управления энергоблока.

В результате проведенных контрольных испытаний было установлено:

- маневренные характеристики генерирующего оборудования энергоблока №11 Среднеуральской ГРЭС соответствуют требованиям к ОПРЧ, изложенным в документе «Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка»;
- результаты контрольных испытаний энергоблока №11 Среднеуральской ГРЭС вверху и внизу регулировочного диапазона, соответствуют «Техническим требованиям к генерирующему оборудованию участников оптового рынка»;
- Энергоблок №11 Среднеуральской ГРЭС 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.

Заместитель директора по производству –  
главный инженер

А.В. Мироненко

Исп. Меншатов М.М.  
8(34368) 2-53-20