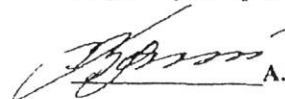


Утверждаю
Директор по проектированию


А.М. Казарин

21-28-LN2/76

Техническое решение № от 20.09.2012

Об изменении Исходных технических требований (ИТТ) на блочный повышающий трансформатор (LN2O.D.110.&.0UBF&&.BAT&&.031.MD.0001) для энергоблока №2 Ленинградской АЭС-2

В связи с необходимостью уточнения данных для заказа оборудования

РЕШИЛИ:

1. Внести в состав Исходных технических требований следующие дополнительные требования к системе мониторинга и диагностики (СМиД) блочного повышающего трансформатора (БПТ):

- 1.1 СМиД должна соответствовать требованиям СТО 56947007-29.200.10.011-2008;
- 1.2 СМиД должна обеспечивать автоматическое диагностирование развивающихся дефектов по растворенным в масле газам в объеме РД 153-34.0-46.302-00;
- 1.3 В конструкции трансформатора должны быть предусмотрены датчики температуры масла на входе и выходе маслоохладителя в соответствии с СТО 56947007-29.200.10.011-2008.

2. В соответствии с нормами технологического проектирования АЭС при установке в качестве блочного повышающего трансформатора (БПТ) группы однофазных трансформаторов с первым энергоблоком предусматривается поставка резервной фазы для всех однотипных трансформаторов электростанции. Данная резервная фаза была заказана по спецификации блочного повышающего трансформатора энергоблока №1 ЛАЭС-2.

Во избежание неоправданной закупки еще одной резервной фазы, внести следующее дополнение в подраздел 1.2.3 ИТТ:

"Конструкция и технические характеристики каждого однофазного трансформатора энергоблока №2 должны позволять использование резервной фазы, поставленной в составе БПТ энергоблока №1:

- по техническим характеристикам каждый однофазный трансформатор энергоблока №2 должен быть идентичным и взаимозаменяемым с соответствующим однофазным трансформатором энергоблока №1;

- с точки зрения подключения экранированных воздушных токопроводов 24 кВ к вводам обмотки НН (вводы масло-воздух) и элегазовых токопроводов 330 кВ к вводам обмотки ВН (вводы масло-элегаз) конструкция БПТ должна быть идентична конструкции резервной фазы, поставленной в составе БПТ энергоблока №1;

- интерфейсы шкафа управления охлаждением с системой электроснабжения АЭС, АСУТП и СКУЭЧ должны быть идентичны интерфейсам резервной фазы, поставленной в составе БПТ энергоблока №1;

- интерфейсы СМиД должны быть идентичны интерфейсам резервной фазы, поставленной в составе БПТ энергоблока №1;

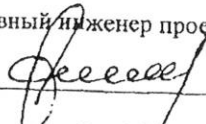
- система катков для продольного и поперечного перемещения трансформатора по рельсам должна быть идентична каткам БПТ энергоблока №1 (включая привязку к выводам трансформатора).

Соответствующие необходимые характеристики и чертежи предоставляются Изготовителю на этапе разработки технического задания."

3. Считать данное Техническое решение неотъемлемой частью Исходных технических требований в составе конкурсной документации при заказе оборудования.
4. Изменения в Исходные технические требования внести при перевыпуске ИТТ.

Согласовано

Главный инженер проекта

 В.Л. Муравьев

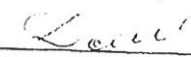
«19» сентября 2012 г.

Начальник ЭТО-2

 О.Ю. Шлипкиова

«18» сентября 2012 г.

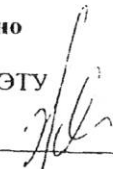
Начальник бюро

 В.Б. Дмитриева

«18» сентября 2012 г.

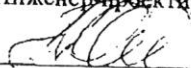
Согласовано

Начальник ЭТУ

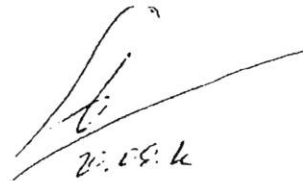
 П.К. Новиков

«18» сентября 2012 г.

Инженер-проектировщик

 А.А. Олефиренко

«18» сентября 2012 г.


В.Г. К.