

Утверждаю

Главный инженер

ОАО «ЯТЭК»

А.В. Ильиных

«11» 08 2016 г.

**Техническое задание
на проведение экспертизы промышленной безопасности ПАЭС – 2500.**

Цель работы: Получение заключения экспертизы промышленной безопасности для продления срока эксплуатации электростанции ПАЭС – 2500 в количестве 6 шт.

Объект: Электростанция ПАЭС – 2500 (678214, Россия, Республика Саха (Якутия), Вилюйский улус, п. Кысыл-Сыр, ул. Ленина, д. 4.)

Состав объекта:

Объем работ:

1. Подготовительные работы.
2. Составление сметно-договорной документации; анализ режимов работы электростанции; подбор нормативно-технических, справочно-информационных и других документов.
3. Подготовка к работе измерительной аппаратуры; согласование программ измерений; доставка приборов на объект измерений.
4. Измерение параметров генератора, системы возбуждения.
5. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
6. Измерение сопротивления изоляции.
7. Измерение сопротивления обмоток постоянному току.
8. Измерение воздушного зазора.
9. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.
10. Контроль состояния изоляции обмотки статора методом измерения интенсивности частичных разрядов.
11. Тепловизионный контроль.
12. Измерение вибродиагностики.
13. Испытание трансформатора напряжения.
14. Испытания трансформатора тока.
15. Испытание комплектного распределительного устройства.
16. Испытания на прочность и другие виды испытаний
17. Камеральные работы.

Способ выполнения работ - подрядный.

Срок выполнения работ – май 2016г.

Срок представления отчета – в течение 20 дней после проведения работ по объекту.

Требования к отчету:

По окончании работ исполнитель предоставляет отчет о проделанной работе. Заключение экспертизы промышленной безопасности с протоколами проверки. Предоставляется в 2-х экземплярах в бумажном варианте и в 1-м экземпляре на электронном носителе.

Требования к исполнителю:

Наличие, Лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по проведению экспертизы промышленной безопасности-проведение экспертизы

проектной документации на разработку, строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; технических устройств, зданий и сооружений на опасном производственном объекте; Свидетельство о регистрации электролаборатории до и выше 1000 В; Свидетельство СРО в области энергетических обследований и энергетической эффективности; иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных и методических документов:

1. РД 34.45-51.300-97. Объёмы и нормы испытаний электрооборудования. 6-е издание с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.04.
2. Правила устройства электроустановок, 7-е издание, 2003г;
3. Правила технической эксплуатации электрических станции и сетей РФ 2003г;
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок 2013г.
5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ.
6. Положение о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектов (РД 03 – 484 – 02), утвержденное Постановлением Госгортехнадзора России от 09.07.2002 г. №43.
7. ПБ 03 – 246 – 98 с изменением №1 ПБИ 03 – 490(246) – 02. Правила проведение экспертизы промышленной безопасности.

^
Главный энергетик



Шейн Ю.В.