**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию системы сбора информации о работе высоковольтного электрооборудования КРУЭ-220 интерфейс «Черный ящик» ТК МЭК 870-5-101/103 для нужд Филиала № 9 ПАО "МОЭК"**

1. **Описание услуг**:

Оказание услуг по техническому обслуживанию системы сбора информации о работе высоковольтного электрооборудования КРУЭ-220 интерфейс «Черный ящик» ТК МЭК 870-5-101/103 для нужд Филиала № 9 ПАО "МОЭК".

1. **Общие требования оказания услуг:**

Услуги оказываются в соответствии требованиями законодательства, правил и иных нормативных документов по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации и соблюдаются (обеспечение их соблюдения) всеми привлекаемыми к оказанию услуг лицами.

Перечень услуг, входящих в объём технического обслуживания:

1. Проведение внешнего осмотра оборудования и внешних цепей.

2. Проверка отсутствия механических повреждений, следов коррозии.

3. Проверка наличия и исправности маркировок устройств и цепей.

4. Проверка исправности элементов индикации устройств и правильности их работы.

5. Проверка состояния крепления устройств в шкафах, щитах и панелях.

6. Проверка надежности и прочности крепления разъемов и жгутов кабелей штатными элементами крепления.

7. Проверка состояния заземляющих проводников (надежность закрепления, надежность подключения, отсутствие механических повреждений и следов коррозии).

8. Проверка ПО комплекса на АРМ дежурного персонала.

9. Проверка правильности регистрации аналоговых сигналов на мнемосхеме.

10. Проверка правильности регистрации дискретных сигналов на мнемосхеме.

11. Проверка и анализ записи аварийных режимов.

По завершению услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт оказанных услуг по техническому обслуживанию системы сбора информации о работе высоковольтного электрооборудования КРУЭ- 220 интерфейс «Черный ящик» ТК МЭК 870-5-101/103 для нужд Филиала № 9 ПАО "МОЭК" в 2-ух экземплярах.

1. **Адрес объекта:**

В соответствии с адресным перечнем (указан в Приложении № 2 «График оказания услуг» к Договору).

1. **Сроки оказания услуг:**

С момента заключения договора по 31.12.2017г. Оказание услуг производится согласно графику, в соответствии с периодичностью один раз в год.

**5. Персонал должен знать действующие правила и нормы законодательства Российской и быть аттестованным в соответствии с квалификацией по следующим правилам:**

5.1. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ЭЭ)

5.2. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ (ПОРП ОЭ).

5.3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ ЭП).

5.4. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

5.5. Протоколы аттестации по охране труда (обучение безопасным приемам и методам выполнения работ).

5.6. Пожарная безопасность. Общие требования, ПП № 390 от 25.04.2012 (в ред. от 17.02.2014 № 113) «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».