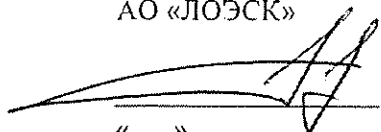


Утверждаю:

Директор по реализации услуг
транспорта электроэнергии
АО «ЛОЭСК»



Е.В. Гельгорн

«__» _____ 20__ г.

Техническое задание № _____

на выполнение работ по технической эксплуатации системы коммерческого учета электроэнергии с дистанционным снятием показаний с применением выносных приборов учета (ВПУ)

В целях организации работы по технической эксплуатации установленной в филиалах АО «ЛОЭСК» системы коммерческого учета электроэнергии с дистанционным снятием показаний с применением ВПУ (далее Системы), необходимо выполнение следующих мероприятий:

- выполнение всех необходимых работ по технической эксплуатации системы коммерческого учета электроэнергии для поддержания ее работоспособности;
- проведения текущих восстановительных работ при выявлении неисправностей компонентов Системы;
- проведение плановых и внеплановых проверок Системы в сроки, соответствующие графику проведения работ (Приложение №2 к Договору);
- ввод параметров и величин, обеспечивающих функционирование Системы в соответствии с назначением.

1. Объем работ

1.1. Общий объем ВПУ Системы (Приложение №1 к Договору) составляет 15 698 шт. Адресный перечень ВПУ с разбивкой по зонам ответственности филиалов АО «ЛОЭСК» приведен в Приложении №11 к Договору. Сбор и хранение технической документации на вновь вводимые компоненты Системы (передача оригиналов паспортов приборов учета (ПУ) входящих в состав Системы в филиалы АО «ЛОЭСК»). Поддержание технической и эксплуатационной документации в актуальном состоянии на протяжении всего периода выполнения работ.

1.2. Дистанционное и ручное управление исполнительными устройствами, ограничивающими/прекращающими электропотребление при возникновении законных обстоятельств.

1.3. Проведение дистанционного контроля технического состояния компонентов Системы, в соответствии с графиком, выявление сбоев, отказов и неисправностей, планирование работ по их устранению.

1.4. Устранение неисправностей, отказов компонентов Системы на местах их установки с организацией допуска специалистов в качестве командированного персонала на электроустановки АО «ЛОЭСК».

1.5. Проведение работ с ВПУ потерявшими свое функциональное значение (демонтаж счетчиков с адресов на которых они по объективным причинам использоваться не могут и монтаж счетчиков ВПУ на новые адреса).

1.6. Проведение инструментальных проверок ВПУ на опорах ВЛ 0,4 кВ и оборудования ВПУ, расположенного в трансформаторных подстанциях, в том числе:

- 1.6.1. Проверка надежности креплений и контактных соединений;
- 1.6.2. Проверка правильности подключения цепей;
- 1.6.3. Проверка отсутствия дополнительных перемычек, отпаек и устройств;
- 1.6.4. Проверка наличия и правильности подключения цепи заземления;
- 1.6.5. Проверка фактического наличия и визуальный осмотр коммутационных защитных аппаратов;
- 1.6.6. Визуальный осмотр прибора учета на предмет целостности и отсутствия следов вскрытия.

1.7. Администрирование и поддержание в актуальном состоянии базы данных Системы, ввод/корректировка параметров и констант при изменении конфигурации системы.

1.8. Оформление отчетных документов по результатам проведения работ:

- Акт о выполнении работ по технической эксплуатации и ремонту ВПУ.
- Акт приемки-сдачи выполненных работ.
- Акт технической неисправности.
- Акт приемки/замены счетчика электроэнергии непосредственного включения у физического/юридического лица (на напряжении 0,4кВ).
- Акт установки/замены оборудования.
- Учетная форма состава ЗИП.
- Иные формы и акты, предоставление которых должно быть подтверждено путем заключения дополнительного соглашения к Договору.

2. Место проведения работ

2.1. Территория Ленинградской области в зоне деятельности АО «ЛОЭСК».

3. Сроки проведения работ

3.1. С момента подписания договора по 31.12.2020г.

4. Особые условия работ

4.1. Обеспечение предоставления показаний с расчетных приборов учета электроэнергии в АО «ЛОЭСК», гарантирующим поставщикам, в соответствии с графиком.

4.2. Привлечение к производству работ третьих лиц допускается по согласованию с Заказчиком.

5. Требования к программному обеспечению и оборудованию, используемому при эксплуатации ВПУ.

5.1. Для выполнения работ по эксплуатации системы ВПУ, Исполнитель обязан использовать программное обеспечение «Пирамида 2.0», установленное у Заказчика.

6. Требования к составу работ

В комплекс работ по технической эксплуатации аппаратных и программных средств ВПУ входят следующие виды работ:

6.1. Выполняемые с установленной периодичностью, согласно графику (Приложение №2 к Договору):

- контрольный дистанционный съём показаний со счетчиков ВПУ с передачей их гарантирующему поставщику в целях проведения расчетов с потребителями;
- проведение инструментальных проверок ВПУ на опорах ВЛ 0,4кВ и оборудования ВПУ, расположенного в трансформаторных подстанциях (ТП) Заказчика;

- проведение дистанционной диагностики на работоспособность счетчиков ВПУ, установленных на опорах ВЛ-0,4 кВ и проведение проверок работоспособности информационных каналов, поддержание их в рабочем состоянии, обеспечение оптимального расхода денежных средств на услуги связи;

6.2. Выполняемые по требованию Заказчика:

- хранение и поддержание в актуальном состоянии технической и эксплуатационной документации на ВПУ и ее компонентов в объеме, согласованном с Заказчиком;

- учет используемых SIM-карт для организации каналов связи ВПУ;

- дистанционное и/или автономное параметрирование, ввод или изменение констант, уставок в счетчиках и концентраторах ВПУ;

- администрирование базы исходных данных ВПУ и автоматизированных рабочих мест, обеспечивающих управление и обмен данными со счетчиками и иными компонентами ВПУ;

- выполнение контрольного дистанционного снятия показаний со счетчиков ВПУ, с предоставлением результатов по форме Приложения №8 к Договору;

- проведение работ по устранению неисправностей, возникших в ходе эксплуатации ВПУ, с выездом на место установки компонентов ВПУ;

- работа с ВПУ потерявшими свое функциональное значение (демонтаж счетчиков с адресов на которых они по объективным причинам использоваться не могут и монтаж счетчиков ВПУ на новые адреса);

- сервисная поддержка программного обеспечения ВПУ, организация взаимодействия с его производителем в целях своевременного обновления и устранения программных сбоев;

- контроль в течение срока действия Договора за истечением сроков поверки измерительных комплексов (ИК) ВПУ, составление и актуализация графика поверки компонентов ИК ВПУ.

6.3. Дополнительные требования к составу работ:

- при замене оборудования компонентов ВПУ с изменением характеристик (марка или тип прибора учета, модема, антенны) согласование характеристик нового оборудования с Заказчиком;

- при настройке и осуществлении дистанционного сбора данных использование SIM-карт, полученных от Заказчика с учетом их географической привязки по филиалам Заказчика.

Главный специалист
Сектора технического аудита АО «ЛОЭСК»



В.Н. Нехотин