

Утверждаю
Директор филиала
«Степное-РУ» ТОО «KSU»
Кушегов С.А.
«_____» _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Введение:

Настоящее техническое задание разработано на оказание Работ по техническому обслуживанию и ремонту системы АСКУЭ (автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии) филиала «Степное-РУ» ТОО «Казатомпром-SaUran».

1. Виды работ:

- 1.1. Профилактика и тестирование Серверов и АРМ.
- 1.2. Проверка времени прихода последних данных полученных с ИКУЭ (измерительный комплекс учета электрической энергии);
- 1.3. Проверка полноты данных полученных с ИКУЭ на Сервере АСКУЭ и УСПД (устройства сбора передачи данных) объектов;
- 1.4. Проверка работы автоматической синхронизации времени (Сервер АСКУЭ-УСПД объектов ИКУЭ).
- 1.5. Проверка полноты и корректности данных переданных Системному оператору ОРЭ РК с ИКУЭ на Сервере АСКУЭ и УСПД (устройства сбора передачи данных) объектов;

2. Работы, выполняемые персоналом Поставщика ежемесячно по удаленному доступу:

- 2.1. Проверка работы автоматического резервного копирования;
- 2.2. Проверка работы автоматической отправки данных в СО ОРЭ РК;
- 2.3. Оценка качества связи с объектами, проверка настроек Сервера АСКУЭ и УСПД объектов по параметрам связи.
- 2.4. Проверка базовых настроек (параметров) Сервера АСКУЭ, УСПД объектов и АРМов (автоматизированное рабочее место).
- 2.5. Удаление устаревших данных на Сервере АСКУЭ УСПД объектов и АРМах;
- 2.6. Проверка работоспособности АРМ;
- 2.7. Проверка списка установленного ПО на Сервере АСКУЭ, УСПД объектов и АРМов.

3. Работы, выполняемые персоналом Заказчика, под удаленным руководством персонала Поставщика:

- 3.1. Контроль работы технических средств по информации на устройствах индикации, визуальный контроль внешнего вида и надежности подключения кабелей внешних проводок к соединителям технических средств. Периодичность выполнения работ – ежемесячно;
- 3.2. Проверка НЖМД, дефрагментация дисков на Сервере АСКУЭ, УСПД объектов и АРМах;
- 3.3. Устранение возможных неполадок. Периодичность выполнения работ – по мере возникновения.

4. Полная проверка работоспособности АСКУЭ филиала «Степное-РУ» ТОО «Казатомпром-SaUran» с выездом на объекты Заказчика производится персоналом Поставщика - один раз в шесть месяцев.

5. Предоставляемые Заказчиком Поставщику для выполнения работ по п.п. 1, 2, 3 данные и условия:

- 5.1. Удаленный доступ к Серверу АСКУЭ и далее ко всем УСПД и АРМам.
- 5.2. Информация по всем логинам и паролям доступа к системе (логины и пароли пользователей Windows для Сервера АСКУЭ, УСПД объектов и АРМов);
- 5.3. Логин и пароль администратора системы АСКУЭ;
- 5.4. Логин и пароль доступа к FTP папке на сервере АО «КЕГОС»;
- 5.5. Все логины и пароли явно не указанные, но требуемые для обслуживания системы АСКУЭ;
- 5.6. Оповещение обо всех изменениях системы производимых пользователями (изменение конфигурации).

Все логины и пароли, полученные потенциальным поставщиком, а именно:

Логины, пароли, конфигурация сети и оборудования, являются конфиденциальной информацией и не подлежат передаче третьим лицам.

Поставщик несет ответственность за сохранность полученных сведений.

6. Обслуживающий персонал Поставщика обязан:

- 6.1. Иметь квалифицированный персонал:
 - знающий структуру АСКУЭ;
 - знающий состав комплекса технических средств АСКУЭ и правила его эксплуатации;
 - уметь пользоваться программным обеспечением;
 - уметь снимать показания со счетчиков в ручном режиме: с жидкокристаллического дисплея, с помощью переносного компьютера – через оптический порт;
 - уметь контролировать как аппаратную (программную), так и конструктивную защиту и целостность комплекса технических средств АСКУЭ в пределах предприятия;
 - уметь контролировать проведение технического обслуживания АСКУЭ;
 - еженедельно проверять выполнение опроса счетчиков электроэнергии;
 - при проведении периодических плановых и внеплановых поверок ИКУЭ и внесении изменений в паспорта-протоколы измерительных каналов обеспечивает своевременную подачу заявок в государственную метрологическую службу, аккредитованную и имеющую сертификат на проведение работ соответствующего вида.

6.2. Обслуживающему персоналу **Поставщика** в целом запрещается:

- самостоятельно вскрывать технические средства ИКУЭ и ИВК, испытательные блоки, изменять схему измерительных цепей;
- изменять или переустанавливать программное обеспечение;
- устанавливать дополнительное программное обеспечение на сервер АСКУЭ;
- отключать без технической необходимости (аварии, модернизации, наладки) технические средства, входящие в АСКУЭ.

Главный энергетик филиала «Степное-РУ»



Мухамединов Е.К.