**Техническое задание**

**на проведение работ по процедуре установления соответствия АИИС КУЭ ПС-220 кВ Кирилловска техническим требованиям ОРЭ с присвоением коэффициента класса качества и получением Паспорта (Акта) соответствия в ОАО «АТС» по титулу «Расширение ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Кирилловская на две линейные ячейки» для нужд МЭС Западной Сибири.**

1. **Общие положения.**
   1. Основания для выполнения работ – технические условия на технологическое присоединение энергопринимающих устройств ОАО «Тюменьэнерго» к шинам 110кВ ПС 220 кВ Кирилловская по титулу «Расширение ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Кирилловская на две линейные ячейки» для нужд филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири».
   2. Предмет закупки – право заключения договора на проведение работ по процедуре установления соответствия АИИСКУЭ ПС-220 кВ Кирилловская техническим требованиям ОРЭ с присвоением коэффициента класса качества и получением Паспорта (Акта) соответствия в ОАО «АТС», разработка дополнений к методике измерений для ПС 220 кВ Кирилловская, аттестация и внесение в Федеральный реестр средств измерения с получением свидетельства об утверждении единичного типа.
   3. Характеристика объекта – ПС 220 кВ Кирилловская расположена в г. Когалым, Ханты-Мансийского автономного округа и находится в ремонтно-эксплуатационном обслуживании филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири Центрального ПМЭС.
2. **Основные работы.**
   1. Исполнителю необходимо осуществить работы (оказать услуги) в определенный заказчиком срок в соответствии с перечнем работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень работ** | **Количество точек учета** | **Срок выполнения** |
|  | Разработка и согласование документации необходимой для проведения испытаний и проверок по установлению соответствия АИИС КУЭ техническим требования ОРЭМ: |  | Декабрь 2015 года |
| 1.1. | Разработка паспортов-протоколов на информационно-измерительные комплексы в составе АИИС КУЭ; | 2 |
| 1.2. | Разработка программы испытания для проведения испытаний и проверок по установлению соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ; | 2 |
| 1.3. | Разработка методики измерений АИИС КУЭ; | 2 |
| 1.4. | Организация проведения экспертизы методики измерений АИИС КУЭ в ОАО «АТС»; | 2 |
| 1.5. | Разработка опросных листов | 2 |
| 1.6. | Проведение предварительных испытаний АИИС КУЭ. Составление протокола предварительных испытаний. | 2 |
|  | Проведение поверки оборудования: |  |
|  | Поверка трансформаторов напряжения (6 фаз); |  |
| 2.2. | Поверка счетчиков электроэнергии (2шт.); |  |
| 2.3. | Поверка УСПД (1шт.); |  |
|  | Проведение необходимых испытаний АИИС КУЭ для утверждения типа средства измерения, внесение аттестованной методики измерений в ФИФ ОЕИ, получение свидетельства о поверке: |  |  |
| 3.1. | Паспорт формуляр АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.2. | Инструкция по эксплуатации АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.3. | Разработка описания типа АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.4. | Разработка программы испытания, методики поверки для целей утверждения типа средств измерений; | 2 |  |
| 3.5. | Организация проведения испытаний для целей утверждения типа средств измерений для получения свидетельства об утверждении типа средств измерений на АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.6. | Утверждение паспортов-протоколов в Центре стандартизации и метрологии; | 2 |  |
| 3.7. | Организация проведение метрологической поверки АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.8. | Организация проведения аттестации методики измерений АИИС КУЭ; | 2 |  |
| 3.9. | Организация внесения методики выполнения измерений в ФИФ ОЕИ; | 2 |  |
| 3.10. | Подготовка пакета документов, необходимого для проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ обязательным техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности в ОАО «АТС»; | 2 |  |
| 4. | Получение паспорта соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ в ОАО «АТС»: |  |  |
| 4.1. | Получение для вновь вводимых ИИК паспорта соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям в ОАО «АТС»; | 2 |  |
| 5. | Проведение экспертизы документации: |  |  |
| 5.1. | Организация проведения метрологической экспертизы проектной документации: | 2 |  |