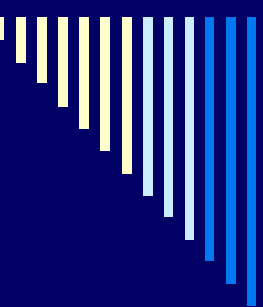




Аттестация АИИС КУЭ в НП «АТС»

Упрощенная схема аттестации
Аттестация на полное соответствие

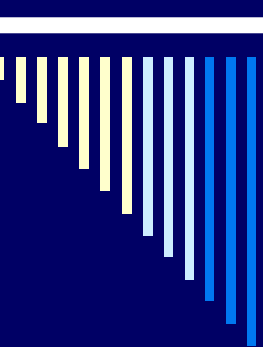
Технический директор
Генгринович Евгений Леонидович
тел. 8 (095) 540-99-09
E-mail: gel@ackye.ru



Акт соответствия и присвоения класса качества

- Определяет соответствие АИИС КУЭ требованиям Договора присоединения к оптовому рынку электроэнергии (Приложение 11.1)
- Содержит расчет класса качества АИИС КУЭ для использования на оптовом рынке электроэнергии (Приложение 11.2)





Градация требований по АИИС КУЭ на оптовом рынке электроэнергии

- Субъекты ФОРЭМ, по точкам поставки включенным в баланс ФОРЭМ до 01.11.2003 года (10 параметров)
- Субъекты создающие АИИС КУЭ на действующих энергообъектах (38 параметров)
- Субъекты создающие АИИС КУЭ на строящихся энергообъектах (76 параметров)
- Субъекты выполняющие работы по модернизации АИИС КУЭ для снижения коэффициентов класса качества на ОРЭ, по входящим в нее измерительным каналам





Порядок аттестации АИИС КУЭ в НП «АТС»

(Приложение 11.3 к Договору о присоединении к ОРЭ)

- Алгоритмы выполнения косвенных измерений при отсутствии аттестованных Методик выполнения измерений
- Программа и методика рабочих испытаний (ПМР)
- Приглашение НП «АТС» за 30 суток до даты проведения рабочих испытаний
- Согласование ПМР и алгоритмов в НП «АТС»
- Протоколы рабочих испытаний
- Приказ о создании рабочей комиссии для проведения испытаний
- Проведение выборочных испытаний с участием представителей НП «АТС»
- Расчет коэффициентов класса качества по каждому измерительному каналу АИИС КУЭ и направление его с пакетом документов в НП «АТС»
- НП «АТС» выдает Акт соответствия или обоснованный отказ в течении 20 суток





Упрощенный порядок аттестации АИИС КУЭ в НП «АТС»

(Приложение 11.3 к Договору о присоединении к ОРЭ)

- Алгоритмы выполнения косвенных измерений при отсутствии аттестованных Методик выполнения измерений
- Программа и методика рабочих испытаний
- Протоколы рабочих испытаний
- Соглашение о финансовой ответственности за результаты испытаний и корректность разработанных алгоритмов с НП «АТС»
- Расчет коэффициентов класса качества по каждому измерительному каналу АИИС КУЭ и направление его с пакетом документов в НП «АТС»
- НП «АТС» выдает Акт соответствия или обоснованный отказ в течении 20 суток





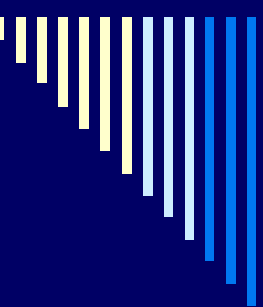
Программа и методика рабочих испытаний АИИС КУЭ

(ГОСТ 34.603)

РАЗДЕЛЫ:

- ❑ Состав оборудования на котором проводят испытания
- ❑ Требования на соответствие которым проводятся испытания АИИС КУЭ в целом и ее компонент
- ❑ Оборудование и программное обеспечение используемое при проведении испытаний
- ❑ Условия проведения испытаний
- ❑ Методика проведения испытаний
- ❑ Требования к оформлению результатов испытаний





Оформление протоколов рабочих испытаний АИИС КУЭ

(ГОСТ 34.603)

СОСТАВ:

- На каждом территориально разнесенном объекте оформляется отдельный протокол
- На АИИС КУЭ в целом оформляется отдельный протокол обобщающий результаты испытаний компонент системы

РАЗДЕЛЫ:

- Состав оборудования на котором проводят испытания
- Требования на соответствие которым проводятся испытания
- Оборудование и программное обеспечение используемое при проведении испытаний
- Условия проведения испытаний
- Описание процедуры проведения испытаний
- Заключение о результатах испытаний





Алгоритмы выполнения косвенных измерений

- Состав оборудования от точек измерений до точек поставки
- Однолинейные схемы
- Расчет суммарной погрешности
- Условия применимости алгоритмов





Расчет коэффициента класса качества АИИС КУЭ

- Перечень точек измерений
- Перечень трансформаторов
- Перечень ИВКЭ
- Перечень ИВК
- Исходные данные для расчета
- Расчет коэффициента класса качества по каждому ИИК АИИС КУЭ





Спасибо за внимание!

Технический директор
Генгринович Евгений Леонидович

тел. 8 (095) 540-99-09

E-mail: gel@ackye.ru

