Приложение №1 к Приложению №10

к договору оказания услуг по передаче электроэнергии

№\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_г.

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУ УТВЕРЖДАЮ  Заказчик: | ФОРМУ УТВЕРЖДАЮ  Исполнитель:  Генеральный директор  ГУП "ОКЭС" |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ФОРМА**

**АКТ ПРОВЕРКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА №\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.**

**На схеме учёта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(диспетчерское наименование присоединения, место установки прибора учета)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Адрес, потребитель, № договора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(географическое расположение, юридическое наименование потребителя)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Основание: плановая (очередная) / внеплановая / первичная / по заявке потребителя**

(нужное-подчеркнуть)

**Вид проверки: инструментальная проверка/замена средств учёта/допуск измерительного комплекса в эксплуатацию/ визуальная проверка/**

(нужное-подчеркнуть)

**1.1 Замена(установка)/проверка электросчетчиков**

(нужное подчеркнуть)**Табл. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **вид раб.** | **Тип**  **счетчика** | **Заводской**  **№ счетчика** | **Ток, А**  **Напр., В** | **Показания** | **Направление энергии** | | **Кл.**  **точн.** | **Погреш- ность,**  **%** | **Год вып.** | **Дата**  **поверки** |
| **прием** | **отдача** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В графе Вид работ- снят, установлен, проверка. Направление электроэнергии определяется относительно шин центра питания.

**1.2 Замена(установка)/проверка измерительных трансформаторов Табл. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид работ** | **Трансформаторы тока** | | | | | |
| **Тип** | **№ ТТ** | **Кл. точн.** | **Коэф. трансф.** | **Год выпуска** | **Дата поверки** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Трансформаторы напряжения** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**1.3** Счетчик электрической энергии запрограммирован с коэффициентами Ктт= Ктн=

**1.4** Пароль второго уровня **введен/не введен.** Ответственные\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.5 Векторная диаграмма.**

**Табл. 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тип прибора** | **Фаза А** | **Фаза В (0)** | **Фаза С** |
| **A** |  | **I а = φ◦ =** | **I в = φ◦ =** | **I c = φ◦ =** |
| **R** |  | **I а = φ◦ =** | **I в = φ◦ =** | **I c = φ◦ =** |

Величина угла фазового сдвига тока измеряется относительно линейного напряжения UАB

Схема включения приборов учета **верна/не верна**

**1.6 Значение напряжений**  **Табл. 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ua0, В** | **Ub0, B** | **Uc0, B** | **Uab, B** | **Ubc, B** | **Uac, B** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Падение напряжения в кабеле от ТН до счетчика (на присоединениях 35-220 кВ)** | | | | | |
| **ф.А, В** | | **ф.В, В** | | **ф.С, В** | |
|  | |  | |  | |

**1.7 Нагрузка вторичных измерительных цепей (на присоединениях 35-220 кВ)** **Табл. 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Трансформаторов тока В∙А** | | | **Трансформаторов напряжения В∙А** | | |
| **Измеренная** | **Паспортные данные** | **∆** | **Измеренная** | **Паспортные данные** | **∆** |
|  |  |  |  |  |  |

Нагрузка трансформаторов тока **соответствует/не соответствует** требованиям НД

Коэффициент трансформации реальным нагрузкам **соответствует/не соответствует**

Нагрузка трансформаторов напряжения **соответствует/не соответствует** требованиям НД

**1.8 Фиксация пломб на приборах и оборудовании, входящих в состав измерительного комплекса**

Табл. 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Номера пломб** | **Место установки пломбы** |
| **Снятые** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Установленные** |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2 Проверка проводилась «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.в период с \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. по \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.**

**В ходе проверки были использованы приборы:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
**3 Заключение**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.Вывод: Измерительный комплекс для коммерческих расчетов за электроэнергию**

(**пригоден** / **не пригоден**, для вновь вводимого – **допущен** в эксплуатацию)

**Проверку произвел:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, наименование организации) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

***М.П.***

**В присутствии представителя:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, наименование организации) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

***М.П.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, наименование организации) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

***М.П.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, наименование организации) (подпись) (Ф.И.О.) (Дата)

***М.П.***

**Все строки и графы заполняются в обязательном порядке. При отсутствии информации - прочерк.**