**АКТ № 36-№№№№№№ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.**

**проверки состояния схемы измерения электрической энергии и работы/ замены/ допуска в эксплуатацию прибора учета**

Настоящий акт составлен представителями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_филиала

(наименование структурного подразделения)

ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

(должность, Ф.И.О.)

в присутствии потребителя (представителя)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

ответственный квартиросъемщик (собственник жилья)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

представителя исполнителя коммунальных услуг (ГП, ЭСО, управляющая компания) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование ЖКХ, ТСЖ, УК)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование присоединения** | | | | | | **1** | | | | **2** | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Точка присоединения**  (ПС 110(35)/10(6) кВ, ВЛ (КЛ)-10(6) кВ, КТП 10 (6)/0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ №, опора №) | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Время проведения проверки** | | **Начало (час: мин.)** | | | **Окончание (час: мин.)** |  | |  | |  | |  | |
| **1. Основание проверки** | | | | | |  | | | |  | | | |
| **2. Дата предыдущей проверки** | | | | | |  | | | |  | | | |
| **3. Характеристика помещения (жилое / не жилое)** | | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.Описание счетчика электроэнергии** | **4.1. Место установки** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.2. Тип счетчика** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.3. Год выпуска** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.4. Заводской номер** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.5. Класс точности** | | | **4.6. Разрядность (до, после запятой)** | |  | |  | |  | |  | |
| **4.7. Номинальный (максимальный) ток, А** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.8. Номинальное (максимальное) напряжение, В** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.9. Поверка** | | **квартал-год поверки** | | |  | | | |  | | | |
| **квартал-год истечения межповерочного интервала** | | |  | | | |  | | | |
| **4.10. Показания активной энергии** | | **Т1( )** | | **Т2( )** |  | |  | |  | |  | |
| **Т3( )** | | **Т∑( )** |  | |  | |  | |  | |
| **4.11. Кол-во оборотов диска (импульсов) на кВт·ч**  **(постоянная счетчика А)** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.12. Показания реактивной энергии (заполняется при наличии)** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.13. Кол-во оборотов диска (импульсов) кВАр·ч (постоянная счетчика R) (заполняется при наличии)** | | | | |  | | | |  | | | |
| **4.14. Балансовая принадлежность** | | | | |  | | | |  | | | |
| **5. Описание измерительных трансформа-торов тока (ТТ) (при наличии)** | **Данные ТТ по фазам:** | | | | | **А** | **В** | | **С** | **А** | **В** | | **С** |
| **5.1. Тип** | | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **5.2. Коэффициент трансформации** | | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **5.3. Номер** | | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **5.4. Поверка** | **квартал-год поверки** | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **квартал-год истечения межповерочного интервала** | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **5.5. Класс точности** | | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **6. Визуальный осмотр счетчика и ТТ (при наличии)** | **6.1. Наличие отметки о сертификации счетчика** | | | | |  | | | |  | | | |
| **6.2. Внешние повреждения, влияющие на пригодность прибора учета** | | | | |  | | | |  | | | |
| **6.3. Вращение диска, наличие индикации** | | | | |  | | | |  | | | |
| **6.4. Тип/номер пломб сетевой компании** | **На крышке зажимов счетчика** | | | |  | | | |  | | | |
| **На шкафу учета** | | | |  | | | |  | | | |
| **На клеммах вводного отключающего устройства** | | | |  | | | |  | | | |
| **На трансформаторах тока** | | | |  |  | |  |  |  | |  |
| **Прочие места** | | | |  | | | |  | | | |

**Измерения выполнены (характеристики приборов, использованных при проверке):**

Токоизмерительные клещи: Секундомер:

тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поверка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поверка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Вольтамперфазометр: Образцовый счетчик:

тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поверка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поверка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. Измерения без снятия нагрузки** |  | | **А** | **В** | | **С** | **А** | **В** | | **С** |
| **7.1. Напряжение фазное U, В по фазам:** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.2. Ток I в силовых цепях, А по фазам:** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.3. Ток i в измерительных цепях, А по фазам:** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.4. Коэфф. Трансформ. ТТ фактический по фазам (соотв./не соотв.)** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.5. Угол между напряжением и током, градус** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.6. Коэффициент мощности, cos φ** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **7.7. Чередование фаз (прямое/обратное)** | |  | | | |  | | | |
| **7.8. Время измерения оборотов диска (имп.) t, с** | **7.9. Количество оборотов диска, n (имп.) за время t** |  | |  | |  | |  | |
| **8. Расчеты мощности** | **8.1. Активная мощность в силовых цепях, кВт:**  **для 1-ф: РА = IА∙UА∙cosφА**  **для 3-ф: Р= IА∙UА∙cosφА + IВ∙UВ∙cosφВ + IС∙UС∙cosφС** | |  | | | |  | | | |
| **8.2. Активная мощность в измерительных цепях, кВт**  **Р= iА∙UА∙cosφА + iВ∙UВ∙cosφВ + iС∙UС∙cosφС** | |  | | | |  | | | |
| **8.3. Активная мощность по оборотам диска (имп.), кВт;**  **Р1 = (3600 · n · Ктт) ∕ (R · t)** | |  | | | |  | | | |
| **9. Измерения образцовым счетчиком** | **9.1. Погрешность образцового оборудования** | |  | | | |  | | | |
| **9.2. Погрешность схемы учета расчетного счетчика** | |  | | | |  | | | |
| **10. После окончания работ установлены пломбы сетевой компании (тип/номер):** | **На крышке зажимов счетчика** | |  | | | |  | | | |
| **На шкафу учета** | |  | | | |  | | | |
| **На клеммах вводного отключающего устройства** | |  | | | |  | | | |
| **На трансформаторах тока** | |  |  | |  |  |  | |  |
| **Прочие места** | |  | | | |  | | | |

При замене счетчика: безучетное время\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч; величина нагрузки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.



1. **2.**

***РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ***

1. По присоединению счетчика №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ***измерительный комплекс / прибор учета*** (ненужное зачеркнуть) к коммерческим расчетам за потребляемую электрическую энергию в качестве ***расчетного / контрольного* учета** (ненужное зачеркнуть) ***не пригоден / пригоден / не допущен / допущен***(ненужное зачеркнуть) по причине:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (п. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ настоящего акта),

несоответствия требованиям п. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, что привело к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. По присоединению счетчика №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ***измерительный комплекс / прибор учета*** (ненужное зачеркнуть) к коммерческим расчетам за потребляемую электрическую энергию в качестве ***расчетного / контрольного* учета** (ненужное зачеркнуть) ***не пригоден / пригоден / не допущен / допущен***(ненужное зачеркнуть) по причине:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (п. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ настоящего акта),

несоответствия требованиям п. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, что привело к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***УКАЗАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЮ (ПРЕДСТАВИТЕЛЮ):***

**Вам необходимо:**

1. По присоединению счетчика №**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. По присоединению счетчика №**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**До устранения замечаний расчеты за отпущенную электрическую энергию будут производиться в соответствии с положениями главы VI Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов.**

**Представители:**

**Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»: Потребитель:**

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (Ф.И.О.) (подпись) (Ф.И.О.)

**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (Ф.И.О.)

**Исполнителя коммунальных услуг**

**(ГП, ЭСО, управляющая компания)** (заполняется в случае присутствия) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (Ф.И.О.)

Настоящий акт составлен в \_\_\_ экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон. Один экземпляр вручен Потребителю (представителю), с назначением установленных антимагнитных пломб и ответственностью за их нарушение потребитель (представитель) ознакомлен:

**Потребитель (представитель)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(подпись) (Ф.И.О.)