

Типовые технические условия для потребителей до 750 кВА (физические лица, СНТ, мелкомоторные предприятия)

№ _____

Генеральному директору

На № _____ от _____

**Технические условия на
организацию расчетного учета
электропотребления**

Адрес организации

Технические условия на организацию учёта электропотребления выданы для установки средств учета по объекту: жилой дом

по адресу: _____

Для организации учёта электропотребления, в соответствии с требованиями ПУЭ, ПУЭЭ и РД 34.09.101-94 необходимо выполнить следующее:

1. Требование к проектированию

- 1.1. Учет электроэнергии установить на границе балансовой принадлежности электросети потребителя и энергоснабжающей организации.
- 1.2. Установить многотарифный электронный электросчетчик со встроенным GSM - модемом, запрограммированный в однотарифном режиме и обеспечивающий дистанционное считывание данных об электропотреблении. Счетчик должен иметь сертификат на утверждение типа средств измерения и внесен в Госреестр.
- 1.3. Допускается применение трёхфазного многотарифного электронного электросчётчика с внешним GSM-модемом или другим устройством сбора и передачи информации по GSM - каналу. Счётчик и устройство сбора и передачи данных должны иметь сертификат на утверждение типа средств измерения и внесены в Госреестр. ОАО «Мосэнергосбыт» рекомендует применять приборы учёта позволяющие контролировать показатели качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97.
- 1.4. В случае расчетов за потребленную электроэнергию по двум и более счетчикам необходимо обеспечить дистанционную передачу показаний в энергоснабжающую организацию с каждого счетчика. Периферийные приборы учета допускается объединять со счетчиком с встроенным GSM - модемом посредством интерфейса типа CAN или RS-485.
- 1.5. Счетчикам присвоить сетевые адреса по порядку, начиная с № 001.
- 1.6. Выбрать измерительные трансформаторы тока в соответствии с требованиями гл. 1.5 ПУЭ и разрешённой к присоединению нагрузкой; испытательная коробка обязательна.

- 1.7. Измерительные приборы не подключать к ТТ совместно с электросчетчиками.
- 1.8. Представить проектную документацию на рассмотрение и согласование в МРО ОАО «Мосэнергосбыт».
- 1.9. В проекте предусмотреть раздел по организации расчетного учета электропотребления, котором должны быть отражены вопросы; расчет выбора измерительных трансформаторов тока, расчеты сечений проводников вторичных измерительных цепей в соответствии с требованиями ПУ: монтажные схемы включения счетчиков, спецификация, содержащая параметры устанавливаемых средств учета.
- 1.10. На этапе разработки проектной документации необходимо обеспечить условия устойчивой связи по GSM-каналу.
- 1.11. Проектная документация должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов (ЕСКД, ГОСТы).

2. Требования к монтажу

- 2.1. В соответствии с п. 3.5 ПУЭЭ средства учета должны быть защищены от несанкционированного доступа для исключения возможности искажения результатов измерений.
- 2.2. Цепи учета должны быть защищены от механических повреждений, промаркированы, проложены единым жгутом, и не иметь разрывов. В жгуте проложить два дополнительных резерва проводника.
- 2.3. Внешняя антенна должна быть вынесена из замкнутого металлического пространства, установлена в недоступном месте, исключающем ее хищение и поломку.
- 2.4. Все работы выполняются за счет средств потребителя с привлечением специализированных подрядных организаций, имеющих право на производство работ в цепях учета.

3. Сдача в эксплуатацию

- 3.1. Для приемки средств учета в эксплуатацию представить следующие документы: приемо-сдаточных испытаний, паспорта на средства учета (электросчетчики, ТТ и ТН), техничес условия ОАО «Мосэнергосбыт», проект электроснабжения объекта, паспорт - протокол измеритель го комплекса.
- 3.2. Комиссии по приёмке в эксплуатацию необходимо предъявить расчетные приборы и продемонстрировать дистанционный обмен информацией по GSM-связи.

4. В соответствии с информационным письмом Ростехнадзора от 15 июля 2002 года № 8/2 «О проведении ревизии и маркировании средств учета электрической энергии» выполнить ревизию существующих и вновь смонтированных средств учета электроэнергии.
5. Срок действия ТУ - **один год.**

Должность _____

Подпись _____
Дата _____