

Типовые технические условия потребителей более 750 кВа (промышленные предприятия)

№ _____

Генеральному директору

На № _____ от _____

**Технические условия на
организацию расчетного учета
электропотребления**

Адрес организации

Технические условия на организацию расчётного учёта электрической энергии выданы для административного здания _____ по адресу: _____

Для организации расчётного учёта электрической энергии с целью обеспечения выполнения требований ПУЭ, ПУЭЭ и РД 34.09.101-94 необходимо выполнить следующее:

1.1. Требования к проектированию

1.1. Расчетный учет электрической энергии установить на границе балансовой принадлежности между потребителем и энергоснабжающей организацией.

1.2. При разработке проектной документации предусмотреть установку АИИС КУЭ. Проект организации учёта электрической энергии на объектах потребителя должен быть выполнен на основе однолинейной схемы электроснабжения в соответствии с ЕСКД и ГОСТ 2.702-74 и согласован с ОАО «Мосэнергосбыт». Проект должен содержать параметры средств измерений и параметры программирования приборов учёта. В проекте выполнить проверочный расчёт выбора измерительных трансформаторов тока в соответствии с гл. 1.5 ПУЭ, расчётной нагрузкой присоединения, расчёты сечений проводников вторичных измерительных цепей, расчёт потерь напряжения в цепях от трансформаторов напряжения до счётчиков.

1.3. Измерительные приборы не подключать к ТТ совместно с электросчетчиками.

1.4. Используемые приборы (счётчики электрической энергии, устройства сбора и передачи данных (УСПД)) должны иметь сертификат на утверждение типа средств измерения и внесены в Госреестр. ОАО «Мосэнергосбыт» рекомендует применять приборы учета позволяющие контролировать показатели качества электрической энергии в соответствии с ГОСТ 13109-97. Класс точности

измерительных трансформаторов тока и напряжения, а также приборов учёта электрической энергии, должен соответствовать требованиям ПУЭ.

1.5. Используемые электросчётчики и УСПД должны обеспечивать хранение информации не менее чем за 6 расчётных периодов.

1.6. Используемые технические средства должны обеспечивать сохранность информации при аварийных отключениях питания.

1.7. Обеспечить передачу информации в ОАО «Мосэнергосбыт» по коммутируемым каналам связи с использованием Hayes совместимых модемов и сотовых терминалов типа TS-35 (Siemens) или аналогичных. Регламент обмена данными между АИИС КУЭ и информационной системой ОАО «Мосэнергосбыт» прилагается.

1.8. Технические средства должны соответствовать ГОСТ 7746-01, ГОСТ 1983-01, ГОСТ 30206-94, ГОСТ 30207-94, РД 34.09.101-94.

1.2. Требования к монтажу

2.1. В соответствии с п. 3.5 ПУЭЭ средства учёта электрической энергии должны быть защищены от несанкционированного доступа для исключения возможности искажения результатов измерений.

2.2. Цепи учёта должны иметь защиту от механических повреждений, промаркированы, проложены единым жгутом и не иметь разрывов. В жгуте проложить два дополнительных резервных проводника.

2.3. Все работы выполняются за счёт средств потребителя с привлечением специализированных подрядных организаций, имеющих право на производство работ в цепях учёта.

3. Испытание и сдача в эксплуатацию

3.1. Испытания средств учёта электрической энергии проводятся в соответствии с требованиями главы 1.8 ПУЭ и Программой и методикой проверки схемы организации учёта на объектах потребителя ОАО «Мосэнергосбыт».

3.2. Характеристики технических средств и программного обеспечения должны соответствовать паспортным данным предприятия-изготовителя.

3.3. Для приёмки АИИС КУЭ в эксплуатацию должна быть предъявлена следующая документация:

3.3.1. Акты приемо-сдаточных испытаний в соответствии с ПУЭ и методикой ОАО «Мосэнергосбыт».

3.3.2. Паспорт на электросчётчики.

3.3.3. Паспорт на УСПД.

3.3.4. Руководство по эксплуатации на УСПД.

3.3.5. Свидетельство о поверке измерительных трансформаторов (в случае, если истёк срок межповерочного интервала).

3.3.6. Свидетельство о поверке измерительного комплекса, выданное органами Госстандарта РФ (для АИИС КУЭ).

3.3.7. Технические условия ОАО «Мосэнергосбыт».

3.3.8. Согласованный в ОАО «Мосэнергосбыт» рабочий проект электроустановки.

3.3.9. Паспорт-протокол измерительного комплекса.

3.4. Заключить договор на техническое обслуживание установленной системы учета электрической энергии.

4. Согласно требованию Ростехнадзора (письмо от 25 июля 2002 г. № 520) необходимо выполнить ревизию вновь смонтированных средств учёта, установленных у юридических лиц.

5. Провести проверку показателей качества электрической энергии на соответствие ГОСТ 13109 - 97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»

6. Срок действия настоящих технических условий - один год.

Должность

Подпись _____

Дата _____