

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ ЭНЕРГЕТЫЧНЫ КАНЦЭРН
(КАНЦЭРН «БЕЛЭНЕРГА»)

УКАЗАНИЕ

03.05.2006№ 18

г. Минск

О применении нормативных документов в области организации расчётного учёта электрической энергии

В целях проведения энергоснабжающими организациями концерна «Белэнерго» согласованной технической политики в области приборного учёта электрической энергии, а также в связи с вводом в действие Изменения № 1 П2-2000 к СНиП 2.08.01-89 «Электроустановки жилых и общественных зданий», Изменения № 1 СН 174-75 «Инструкция по проектированию электроснабжения промышленных предприятий», утверждением Министерством энергетики Отраслевого рекомендуемого перечня средств коммерческого учёта электроэнергии для целей применения в составе АСКУЭ (далее - Перечень) и разъяснениями о применении энергоснабжающими организациями концерна «Белэнерго» указанного Перечня, данными Министерством энергетики в письме от 02.02.2006 № 05/550,

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Генеральных директоров РУП-облэнерго:

1.1 Обеспечить начиная с 1 мая 2006 г., в порядке уточнения пункта 1.11.5 «Положения о присоединении электроустановок потребителей к электрическим сетям энергосистемы», выдачу потребителям, обратившимся в энергоснабжающую организацию за техническими условиями на присоединение электроустановок, отдельных технических условий на организацию расчётного учёта электрической энергии в случаях создания, либо перспективы создания на объекте электроснабжения автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии.

В технических условиях на организацию расчётного учёта электрической энергии обеспечить отражение основных положений отраслевой технической политики в области приборного учёта электрической энергии, в том числе:

- технических характеристик средств учёта электрической энергии;
- требований к организации информационного канала, в том числе требований к протоколам передачи данных на нижнем и верхнем уровнях АСКУЭ; 1

- соответствия элементов АСКУЭ требованиям ПУЭ, Изменения № 1 Пособия П2-2000 к СНиП 2.08.01-89 «Электроустановки жилых и общественных зданий», Изменения № 1 Инструкции по проектированию электроснабжения промышленных предприятий СН 174-75 и иных отраслевых нормативных и распорядительных документов.

В отдельных технических условиях на организацию расчётного учёта электроэнергии, либо в графе «Требования к учету электроэнергии» технических условий на присоединение электроустановок потребителей запрещается указывать конкретные типы технических средств и наименование заводов изготовителей. Прерогатива выбора приборов (систем), отвечающих техническим условиям энергоснабжающей организации, принадлежит проектной организации и заказчику. Согласованию выбранных в проектах средств (систем) расчётного учёта электроэнергии подлежат средства, включённые в Перечень.

1.2 Определить порядок и ответственных лиц в РУП-облэнерго и их филиалах за выдачу технических условий на организацию расчетного учета электрической энергии.

1.3 Обеспечить при организации расчетного учета электрической энергии на объектах потребителей выполнение следующих технических требований:

1.3.1 В соответствии с разъяснениями РУП «Стройтехнорм» Минстройархитектуры индивидуальные жилые дома с разрешённой к использованию мощностью до 3,5 кВт включительно, строительные площадки объектов промышленного и гражданского строительства с разрешённой к использованию мощностью до 20 кВА включительно, а также объекты временного, либо сезонного режима работы (детские оздоровительные лагеря, турбазы и т.п.) с разрешённой к использованию мощностью до 40 кВА включительно, допускается оснащать индукционными электросчётчиками. В случае необходимости организации обогрева прибора учета электрической энергии, размещенного вне отапливаемого помещения (в выносном ящике вводного устройства), затраты на обогрев несет организация-владелец вводного устройства. Индукционные счетчики бытовых абонентов допускается устанавливать в отапливаемом помещении, без выноса их за пределы, домовладения.

1.3.2 Для объектов электроснабжения до 15 кВт включительно, за исключением указанных в пункте 1.3.1, на которых проектом не предусматривается создание АСКУЭ (торговые ларьки и киоски, предприятия малого и среднего бизнеса, размещённые в отдельно стоящих зданиях, дачные и гаражные кооперативы, рассчитывающиеся с энергоснабжающей организацией по общему расчётному учёту, объекты сельского хозяйства и т. п.) допускается применение электронных односторонних счётчиков электрической энергии класса точности 1,0 без цифрового интерфейсного выхода.

1.3.3 В многоквартирных жилых домах с числом квартир 20 и более должны применяться системы АСКУЭ-быт.

1.3.4 Для целей расчетного учета электрической энергии в распределительных устройствах напряжением 6 - 35 кВ у потребителей должны применяться только трехэлементные счетчики электрической энергии.

В ячейках вводных и отходящих линий указанных распреедустройств разрешается применение схемы с двумя измерительными трансформаторами тока, установленными, соответственно, в фазах А и С. При этом вторичный ток фазы В

создается путем векторного суммирования вторичных токов А и С.

Вторичные обмотки трехфазных измерительных трансформаторов напряжения должны иметь выводы нейтрали для соединения с входами «напряжения» трехэлементных счетчиков по схеме «звезда» с нулевым проводом. При этом, заземление вторичных обмоток указанных трансформаторов напряжения может осуществляться в фазе В.

1.4 Обеспечить согласование с РУП «ОДУ» технических условий на организацию учёта электроэнергии на системообразующих подстанциях, электрических станциях и иных объектах, находящихся в оперативном ведении диспетчера ОДУ.

1.5 Обеспечить при закупке средств учета электрической энергии составление технико-экономического задания (далее - ТЭЗ) на проведение торгов по закупке с подробным формулированием технических характеристик закупаемых изделий в соответствии с действующими отраслевыми нормативными и распорядительными документами и согласование ТЭЗ с концерном «Белэнерго».

1.6 Обеспечить при заключении договоров на поставку средств учёта электрической энергии включение в них пунктов, предусматривающих:

- условие осуществления входного контроля закупаемой партии приборов через проведение эксплуатационных испытаний отобранных экземпляров по утверждённой в установленном порядке программе;

- условие возврата всей партии закупаемых приборов в случае обнаружения в течение гарантийного срока эксплуатации несоответствия их технических характеристик требованиям ТЭЗ, либо в случае неудовлетворительных результатов входного контроля закупаемой партии.

2. Директора ОАО «Белэнергоснабкомплект» (Жукова В.П.) при проведении торгов по закупке средств учёта электрической энергии для нужд РУП-облэнерго:

2.1 обеспечить включение в состав тендерной комиссии представителей заказчика и концерна «Белэнерго»;

2.2 руководствоваться Отраслевым рекомендуемым перечнем средств коммерческого учёта электроэнергии для целей применения в составе АСКУЭ;

2.3 обеспечить закупку средств учета электрической энергии у предприятий-изготовителей, либо его официальных представителей, обеспечивающих гарантийное и послегарантийное обслуживание.

3. Контроль за выполнением настоящего Указания возложить на управление сбыта энергии (Богушевич А.Б.) и управление материально-технических ресурсов (Говзич Н.Ф.) концерна «Белэнерго» по направлениям деятельности.

Заместитель
генерального директора

П.В. Якубович