

Генеральному директору
ООО Сетевая компания
А.Н. Есякову

Пояснительная записка

В соответствии с требованиями Приказа Минэнерго РФ от 15.04.2014 N 186 «Единые стандарты качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций» (п.4) сетевая организация в целях оказания услуг по передаче электрической энергии сетевая организация при обслуживании потребителей осуществляет контроль показателей качества электрической энергии в точках присоединения энергопринимающих установок потребителя электрической энергии к электрическим сетям сетевой организации, проведение контрольных, внеочередных и иных замеров потокораспределения, нагрузок и уровней напряжения на объектах потребителя и объектах электросетевого хозяйства сетевой организации.

Также, в соответствии с требованиями ГОСТ 33073-2014 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» сетевая организация обязана проводить периодически мониторинг если не организован постоянный мониторинг.

Периодичность измерений положительного и отрицательного отклонений напряжения должна составлять:

- в сети ЦП без автоматического регулирования напряжения - не реже 1 раза в полгода (зима - лето или осень - весна);

- в сети ЦП с автоматическим регулированием напряжения или в сети ЦП с РПН и постоянным оперативным персоналом - не реже 1 раза в год (зима - лето следующего года или лето - зима следующего года), при отсутствии жалоб на КЭ в сети данного ЦП допускается сокращение периодичности до одного раза в два года.

Периодичность измерений остальных ПКЭ (за исключением отклонения частоты) - не реже одного раза в два года при отсутствии изменений электрической схемы сети и ее элементов в процессе эксплуатации и незначительных изменениях нагрузки искажающего потребителя. Периодичность измерений отклонений частоты при отсутствии организованного в сетевой организации непрерывного мониторинга этого ПКЭ проводят не реже двух раз в год в режимах наибольших и наименьших годовых нагрузок.

Продолжительность измерений:

- при периодическом мониторинге - не менее двух суток; при наличии в сети ЦП с автоматическим регулированием напряжения или в сети ЦП с РПН и постоянным оперативным персоналом допускается сократить продолжительность измерений до одних суток;

- при рассмотрении претензий к КЭ, когда рассматривается влияние искажающего потребителя, - не менее двух суток;

- при допуске в эксплуатацию ЭП искажающих потребителей - не менее двух суток.

При проведении мониторинга КЭ допускается применять средства, соответствующие требованиям ГОСТ 30804.4.30, класс измерений А или S и ГОСТ 30804.4.7, класс I или II соответственно, имеющие свидетельство (сертификат) об утверждении типа и свидетельство о поверке. Измерения кратковременных и длительных доз фликера проводят с использованием фликерметра типа F1 или F3 [1] соответственно, имеющего свидетельство (сертификат) об утверждении типа и свидетельство о поверке.

С учетом изложенного, для соблюдения требований ГОСТ 33073-2014 и Приказа Минэнерго РФ от 15.04.2014 N 186, для нужд ООО «Сетевая компания» требуется включение в инвестиционную программу приобретения следующих приборов мониторинга качества электроэнергии:

- для сетей 0,4 кВ - Прибор контроля качества ЭЭ Ресурс-UF2М-Т52-5-100-1000 с токоизмерительными клещами КТ52-5-100-1000;

- для сетей выше 1 кВ - Прибор контроля качества ЭЭ Ресурс-UF2М-П15-5 с токоизмерительными клещами КП15-5.

Планируемые к приобретению приборы соответствуют перечисленным требованиям.

Главный инженер



Д.А. Зорин

