

Типові технічні рекомендації на організацію вузла обліку електроенергії.

1. Відповідно до п. 3.3, 3.4 розділу V Кодексу комерційного обліку вузли обліку електричної енергії повинні бути створені на межі балансової належності мереж оператора системи та Споживача відповідно до вимог п. 6.16. розділу V Кодексу, у разі якщо до технологічних електричних мереж основного споживача приєднані електроустановки інших споживачів, власників мереж тощо, розрахунковий облік має бути організований основним споживачем таким чином, щоб забезпечити складення балансу електричної енергії у власних технологічних електричних мережах для проведення комерційних розрахунків відповідно до тарифної схеми споживання електричної енергії.
2. Монтаж лічильника електричної енергії виконати у відповідності до вимог ПУЕ п.1.5.29. Лічильники треба встановлювати в шафах, камерах комплектних розподільних пристроїв, на панелях, щитах, у нішах, на стінах, які мають жорстку конструкцію. Лічильники потрібно кріпити до пластмасових або металевих щитків. Висота від підлоги до коробки затискачів лічильника має бути в межах 0,8 – 1,7 м. Крім того, має бути забезпечено можливість зручної заміни лічильника. та п. 1.5.30 ПУЕ, для розрахункових лічильників, встановлених на будівельних конструкціях і панелях, потрібно передбачити шафу (оболонку) відповідного кліматичного виконання, або нішу з дверцятами. Конструкція дверцят має забезпечувати можливість їх пломбування, зняття показів лічильника та увімкнення/вимкнення захисного апарата або контроль цілісності запобіжників (у разі їх встановлення) без відкривання дверцят і зняття пломби.
3. Встановити лічильник електричної енергії, який має сертифікацію для використання в Україні.
4. Перерізи проводів і кабелів, які приєднують до лічильників, мають відповідати вимогам ПУЕ п 3.4.4 (див. також 1.5.19), якщо інше не передбачено заводом-виробником в експлуатаційній документації. Під час монтажу електропроводки для приєднання лічильників безпосереднього увімкнення біля лічильників необхідно залишати кінці проводів завдовжки не менше ніж 120 мм. Ізоляція або оболонка нейтрального провідника на довжині 100 мм перед лічильником мають відрізнятися забарвленням від ізоляції (оболонки) фазних проводів.
5. Для безпечного встановлення і заміни лічильників у мережах напругою до 380 В потрібно передбачати можливість вимкнення лічильника за допомогою встановленого до нього на відстані, не більшій ніж 10 м, комутаційного апарата або запобіжників. Зняття напруги треба передбачати з усіх фаз, які приєднують до лічильника.
6. Встановити в вузлі обліку пристрій автоматичного відключення номіналом що забезпечить відключення лінії у разі несанкціонованого підключення до неї струмоприймачів.
7. Встановлення вузла обліку електроенергії повинна виконувати монтажна організація, що має відповідні діючі дозвільні документи, у відповідності з вимогами даних рекомендацій, проектного рішення та ПУЕ, ДБН В.2.5-23-2010, Правил пожежної безпеки.
8. Розробити в проектному рішенні технічні заходи, щодо унеможливлення безоблікових приєднань та виконати дані технічні заходи, для опломбування засобів вимірювальної техніки та всіх існуючих струмоведучих частин схеми обліку, від межі балансової належності, до точки комерційного обліку електроенергії (ККОЕЕ розділ VI п.7.4, 7.6). Місця опломбування зазначити в проектному рішенні.
9. Виконати монтажні роботи по закриттю струмоведучих частин схем обліку в розподільчих поверхових щитах на сходових клітинах будинку. Зазначені вище роботи необхідно відобразити в проектному рішенні, з обов'язковим зазначенням місць для встановлення замикаючої арматури.

10. Надати в ПрАТ "ПЕЕМ "ЦЕК" протокол перевірки опору ізоляції внутрішньої електропроводки та протокол перевірки повного опору петлі фаза-нуль та контуру заземлення.