

Дата видачі:

Від _____
№ _____

Кому:

(Найменування Замовника)Адреса
реєстрації:

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (ТВ) (ТЕХНІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ(ТР)) на встановлення, улаштування, перевлаштування вузлів обліку

(назва об'єкту)

1. Місце розташування об'єкта замовника (споживача): _____
- 2.Рік закінчення реконструкції: _____
3. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договору споживача про надання послуг з розподілу (передачі) ел. енерг.: _____

I категорія надійності електропостачання	кВт
II категорія надійності електропостачання	кВт
III категорія надійності електропостачання	кВт

- 4.Величина максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності, після реконструкції:

I категорія надійності електропостачання	кВт
II категорія надійності електропостачання	кВт
III категорія надійності електропостачання	кВт
- Встановлена потужність електронагрівальних установок:

електроопалення	- _____ кВт
електроплити	- _____ кВт
гаряче водопостачання	- _____ кВт.
- 5.Джерело електропостачання: _____
- 6.Точка приєднання (існуючі межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності): _____
- 7.Місце встановлення розрахункових приладів обліку об'єкта:
 - 7.1. Перед зміною (до початку проведення реконструкції) електричної схеми розрахункового обліку: _____
 - 7.2. Після зміни електричної схеми розрахункового обліку: _____
8. Для реалізації перевлаштування (реконструкції) на об'єкті необхідно виконати:
 - 8.1. Вимоги щодо влаштування вузла комерційного обліку: систему обліку встановити у ВРЩ(ЗКО) об'єкту Замовника у відповідності до вимог п.п. 1.5 ПУЕ, ККОЕЕ ПРРЕЕ та інших нормативних документів. Рекомендовано лічильники із захистом та індикацією впливу магнітних полів. Лічильники повинні пройти процедуру перевірки відповідності діючим в Україні технічним регламентам або державну повірку та бути допущеними до використання на території України. Засоби обліку (лічильники, ввідні комутаційні апарати 0,4 кВ) мають бути встановлені в захисному контейнері, а всі дооблікові кола (первинні і вторинні кола живлення засобу обліку) повинні бути закриті та мати можливість для пломбування. До системи обліку передбачити вільний доступ персоналу ОСР та інших організацій відповідно до Кодексу комерційного обліку. Вузол обліку електричної енергії (ВОЕ) має бути встановлений, підключений постачальником послуг комерційного обліку відповідно до ПРРЕЕ та ККОЕЕ, а придбання та вартість послуг з встановлення його складових оплочена замовником.
 - 8.2. ВРЩ(ЗКО) об'єкту Замовника встановити ввідний комутаційний апарат з обмежувачем по струму відповідно дозволеної до використання потужності. Тип комутаційного апарату визначити проектом. Під час визначення типу комутаційного апарату в обов'язковому порядку врахувати дозволена потужність замовника та вимоги діючих ПУЕ, ДБН і інших нормативних документів.
 - 8.3. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги: в РЩ об'єкта Замовника, після обліку, встановити пристрій захисного відключення (ПЗВ), реле напруги та необхідну кількість автоматичних вимикачів згідно схеми внутрішньої

проводки відповідно до величини розрахункового максимального навантаження. Тип комутаційних апаратів визначити проектом.

8.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: визначити проектом з врахуванням діючих нормативних документів та керівних вказівок.

9. Представити протоколи профілактичних випробовувань, паспорти на заземлюючі пристрої та акти на приховані роботи згідно ПТЕЕС.

10. На основі технічних вимог розробити технічне завдання на зміну електричної схеми обліку та погодити з АТ "Вінницяобленерго".

11. Зміни до проекту погодити з АТ «Вінницяобленерго» та іншими зацікавленими організаціями.

12. Проектні та електромонтажні роботи мають бути виконані ліцензійними організаціями, які мають ліцензію на цей вид діяльності.

13. Внести зміни в існуючий договір споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії (договір про постачання електричної енергії) відповідно до проектних рішень, щодо розміщення розрахункових точок обліку електричної енергії, величин дозволеної до використання потужності споживача при вводі системи обліку в експлуатацію.

Додаткові вказівки:

а) по технічному захисту і автоматиці: прилади обліку електричної енергії слід змонтувати в шафах, котрі повинні забезпечувати умови їх нормальної температурної експлуатації, можливість пломбування для забезпечення захисту від несанкціонованого втручання. Монтаж має бути виконано згідно вимог ПУЕ, ККОЕЕ, ПРРЕЕ, ДБН та інших нормативних документів.

б) по заземленню та грозозахисту: заземлення та грозозахист повинні бути виконані згідно діючих норм, як для приладів обліку електроенергії.

в) технічні вимоги можуть бути скориговані в разі введення в дію нових нормативних документів або внесення змін в існуючі нормативні документи, які змінюють вимоги до розрахункових засобів обліку.

Примітка:

1. ТВ (ТР) зразок яких додається формується у випадку, який не потребує розробки та видачі технічних умов приєднання згідно кодексу системи розподілу. Вимоги даних ТВ (ТР) можуть бути змінено в залежності від сторони, приєднаної до мережі (юридична або фізична особа (зокрема фізична особа-підприємець), від рівня напруги в точці приєднання, категорії надійності електропостачання, величини дозволеної потужності, від необхідності дистанційного зчитування показників ел. енергії, в разі введення в дію нових нормативних документів або внесення змін в існуючі нормативні документи, які змінюють вимоги до вузла засобів обліку. Вартість виготовлення ТВ(ТР) АТ «Вінницяобленерго» станом на 2020 рік складає 1796,47 грн. (з ПДВ).

2. У разі необхідності розробки та видачі технічних умов (ТУ) приєднання (надання послуги з приєднання) згідно кодексу системи розподілу, ОСР (оператор системи розподілу) забезпечує безоплатну видачу ТУ, які містять вимоги до електричних мереж електрозабезпечення об'єкта Замовника в т.ч. щодо влаштування вузла обліку електричної енергії (згідно п.п. 4.1.21. Кодексу системи розподілу). Послуга з приєднання до електричних мереж ОСР не включає послугу із забезпечення влаштування комерційного обліку електричної енергії, яка надається постачальниками послуг комерційного обліку відповідно до Кодексу комерційного обліку (згідно п.п. 4.1.32. Кодексу системи розподілу).

3. Послуги з облаштування вузла обліку електроустановки або реконструкції вузла обліку надаються споживачу постачальником послуг комерційного обліку електричної енергії відповідно до договору про надання послуг комерційного обліку та Кодексу комерційного обліку. Надання споживачу замовлених ним послуг з облаштування вузла обліку або реконструкції вузла обліку електричної енергії здійснюється за рахунок споживача. (згідно п.п. 2.3.6. ПРРЕЕ)

4. Вузли обліку у замовників встановлюються відповідно до технічних рекомендацій, технічних умов (у разі приєднання до електричних мереж) та проектних рішень (проектів) (згідно п.п. 5.2.2. ККОЕЕ).

5. Технічні рекомендації, технічні умови та проектні рішення (проекти) на установлення вузлів обліку мають відповідати вимогам чинних на дату їх видачі нормативно-правових актів та нормативних документів щодо комерційного обліку електричної енергії та можуть бути типовими або індивідуальними. (згідно п.п. 5.2.6. ККОЕЕ).

6. За необхідності встановлення, налаштування, заміни ЗКО або модернізації вузла обліку замовник звертається до ППКО. ППКО має надати замовнику перелік варіантів улаштування вузла обліку відповідно до типових технічних рекомендацій та проектних рішень (проектів) або запропонувати замовнику отримати індивідуальні технічні рекомендації (що мають урахувати типові технічні рекомендації оператора системи). Індивідуальні технічні рекомендації розробляються та надаються ППКО замовникам. (згідно п.п. 5.2.10. ККОЕЕ).

7. Замовник має право самостійно придбати ЗКО, автоматичні вимикачі, пристрої захисного відключення та інше обладнання вузла обліку, що відповідають вимогам цього Кодексу, Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та іншим нормативно-правовим актам, що містять вимоги до таких засобів, та надати їх ППКО (разом із копіями технічних паспортів чи інших документів, що їх замінюють) для встановлення на своєму об'єкті відповідно до договору про надання послуг комерційного обліку. (згідно п.п. 5.2.11. ККОЕЕ).

8. Під час купівлі ЗКО та іншого обладнання вузла обліку замовник повинен керуватися технічними рекомендаціями щодо їх технічних характеристик (зокрема щодо дистанційного зчитування даних (показів) лічильника, якщо це передбачено проектними рішеннями). (згідно п.п. 5.2.12. ККОЕЕ).

9. Установлення, налаштування, заміна, модернізація вузла обліку, а також введення в експлуатацію/облік, виведення з експлуатації/обліку вузла обліку та його складових виконуються на підставі заяви замовника. (згідно п.п. 5.2.14. ККОЕЕ).