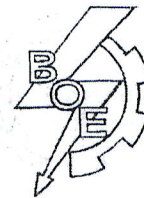


Україна, 21050, м. Вінниця, вул. Магістратська, 2  
тел. (0432) 65-95-95  
факс 52-50-11  
E-mail: kanc@voe.com.ua  
р/р (IBAN) UA903204780000026003924866396 в  
АБ «Укргазбанк»  
ЄДРПОУ 00130694



Кому: **ТОВ «Спеціалізоване підприємство  
«ЛФТ-3»**  
**Директор**  
**Кравчук Володимир Олександрович**

Адреса: Вінницька обл., м. Вінниця  
вул. Євгена Патона, 17

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**  
**на реконструкцію вузлів обліку**  
**(перевлаштування обліку електроенергії)**  
**Багатоквартирний житловий будинок**  
(назва об'єкту)

1. Місце розташування об'єкта замовника (споживача): м. Вінниця, вул. Євгена Патона, 17.
2. Рік закінчення реконструкції: 2022.
3. Категорія надійності електропостачання: (без змін) III.
4. Джерело електропостачання:  
ПС 110/10 кВ «Північна» по ф. №208.  
ТП(2\*630 кВА)-10/0,4 кВ №409 на балансі ВМЕМ.
5. Точка приєднання (прогнозовані межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються):
  - 5.1. Перед зміною (реконструкцією) схеми системи розрахункового обліку:
    - 5.1.1. Між АТ «Вінницяобленерго» та Замовником:  
на входних контактних з'єднаннях комутаційного апарату 0,4 кВ в РУ-0,4 кВ ТП-№409.
  - 5.2. Після зміни (реконструкції) схеми системи розрахункового обліку:
    - 5.2.1. Між АТ «Вінницяобленерго» та Замовником:  
на входних контактних з'єднаннях комутаційного апарату 0,4 кВ в РУ-0,4 кВ ТП-№409.
    - 5.2.2. Між Замовником (існуючий споживач) та іншими новими споживачами:  
в місці приєднання живлячих КЛ нових споживачів до технологічних електричних мереж на балансі Замовника (існуючого споживача).
6. Дозволена потужність згідно з договором споживача про надання послуг з розподілу (передачі) ел. енерг.:
  - 6.1. Перед зміною (реконструкцією) схеми системи розрахункового обліку:  
150 кВт.
  - 6.2. Після зміни (реконструкції) схеми системи розрахункового обліку:  
10 кВт на місця загального користування;  
140 кВт на у після зміни (реконструкції) схеми системи розрахункового обліку сі квартири.
7. Місце встановлення розрахункових приладів обліку об'єкта
  - 7.1. Перед зміною (реконструкцією) схеми системи розрахункового обліку:  
150 кВт площадка вимірювання: в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409.



UB  
АТ «ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО»  
№05.98-8643 від 20.06.2022  
КЕП: Перевертайло А. В. 20.06.2022 18:19  
58E2D9E7F900307B04000000CF6032002E519600

7.2. Після зміни (реконструкції) схеми системи розрахункового обліку:

10 кВт площадка вимірювання: в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409;

площадки вимірювання квартир загальною потужністю 140 кВт: в ЗКО кожної квартири.

8. Для реалізації перевлаштування (реконструкції) на об'єкті необхідно виконати:

8.1. Згідно дозволеної потужності 150 кВт, проектом визначити необхідність проведення заміни існуючого ввідного комутаційного апарату 0,4 кВ в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409. При необхідності встановити новий сучасний ввідний комутаційний апарат з обмежувачем по струму відповідно дозволеної до використання потужності (150 кВт). Тип комутаційного апарату 0,4 кВ визначити проектом.

8.2. Для усіх нових споживачів встановити ЗКО квартири в межах земельної ділянки на зовнішній стороні в легко доступному місці для обслуговування. Місце встановлення ЗКО квартири визначити проектом та погодити з АТ «Вінницяобленерго».

8.3. З метою приєднання живлячих КЛ електроустановок квартир нових споживачів проектом визначити необхідність проведення реконструкції ел. мереж Замовника в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409.

8.4. Від усіх нововстановлених ЗКО квартир прокласти окремі КЛ до існуючого ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409. КЛ заживити після існуючого обліку, який встановлено в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409. Прокладання КЛ виконати відповідно до вимог ПУЕ. Марку, переріз струмопровідних жил лінії живлення визначити розрахунками проекту. План траси КЛ визначити проектом та погодити з ВМЕМ.

8.5. В усіх ЗКО квартир нових споживачів встановити ввідний комутаційний апарат з обмежувачем по струму відповідно дозволеної до використання потужності Тип комутаційного апарату визначити проектом. При розрахунку потужності квартир забороняється перевищувати загальну величину дозволеної потужності (140 кВт).

8.6. Вимоги до розрахункового обліку електричної енергії:

8.6.1. Проектом передбачити встановлення маршрутизатора. Місце встановлення визначити проектом.

8.6.2. Для площадки вимірювання 10 кВт ТОВ «Спеціалізоване підприємство «ЛІФТ-3»: з врахуванням потужності 150 кВт, для забезпечення виконання відповідних пунктів ПУЕ, ПРРЕЕ, ККОЕЕ в т.ч. організації власного розрахункового обліку електричної енергії, проектом визначити необхідність проведення реконструкції існуючої системи обліку в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409. У разі необхідності проведення реконструкції провести розрахунок по існуючому приладу обліку та демонтувати існуючу систему обліку. Нову систему обліку встановити в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409 у відповідність з вимогами 1.5 ПУЕ, ККОЕЕ, ПРРЕЕ. Для обліку прийняти лічильник активної електричної енергії трансформаторного включення.

8.6.3. Для площадок вимірювання квартир загальною потужністю 140 кВт: систему обліку встановити в усіх ЗКО квартир інших нових споживачів. Для обліку прийняти лічильник активної електричної енергії прямого включення.

8.6.4. Поквартирний, загальнобудинковий облік, облік електроенергії місць загального користування виконати згідно розд. 2.7 ДНАОП 0.00-1.32-01 та ПРРЕЕ, ККОЕЕ.

8.6.5. Для всіх рекомендовано прилади обліку з системою дистанційного зняття показників енергії із захистом та індикацією впливу магнітних полів. Трансформатори струму та 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 спеціалізованими організаціями відповідно до ПРРЕЕ та ККОЕЕ, а придбання, вартість та вартість послуг з встановлення його складових оплочена замовником.

8.7. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: передбачити встановлення пристроїв захисного відключення типу ПЗВ та встановлення реле напруги (РН) на струм відповідний до величини

розрахункового навантаження в існуючому ВРЩ-0,4 об'єкту Замовника, який заживлено від РУ-0,4 кВ ТП-№409, в усіх ЗКО квартир нових споживачів, після обліку.

8.9. Вимоги до компенсації реактивної потужності: не вимагається.

8.10. Необхідність проведення будівництва (встановлення) або реконструкції іншого електричного обладнання внутрішніх мереж замовника визначити проектом та погодити в АТ «Вінницяобленерго».

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

11. Зміни до проекту погодити з ВМЕМ, 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.

14. 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 та ККОЕЕ, ПРРЕЕ.

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

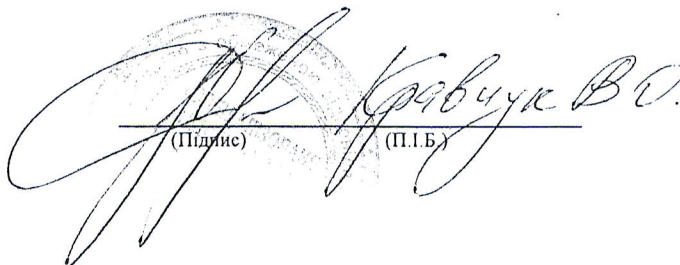
в) технічні вимоги можуть бути скориговані в разі введення в дію нових нормативних документів або внесення змін в існуючі нормативні документи, які змінюють вимоги до розрахункових засобів обліку.

Директор технічний

В.І. Степанець

Замовник :

\_\_\_\_\_ (дата отримання)

  
\_\_\_\_\_  
(Підпис) (П.І.Б.)