



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЗАКАРПАТТЯОБЛЕНЕРГО»
(ПрАТ «Закарпаттяобленерго»)

вул. Головна, 57, с. Оноківці, Ужгородський район, Закарпатська область, 89412, телефон: (0312) 42 91 91,
факс: (0312) 61 98 83; E-mail: kanc@zakarpat.energy, рахунок № UA793123560000026006005609369
в ЗОУ АТ «Ощадбанк» в м. Ужгород; Web: zakarpat.energy, Код ЄДРПОУ 00131529

03.12.2025 № 154-25/15255

на № _____ від _____

ТОВ «МІТЕКО»

вул. Щвабська, 25/31, м. Ужгород

Директору Ужгородської філії
Івану ПОГОРІЛЯКУ

вул. Електрозаводська, №4, м. Ужгород

Про розгляд проекту електропостачання

На розгляд представлено робочий проект «Будівництво внутрішніх електричних мереж багатоквартирних житлових будинків та котеджів в м. Ужгород, вул. Запорізька», розроблений ФОП Король О.М. (кваліфікаційний сертифікат серія АР №018779) у відповідності до технічних умов тимчасового приєднання №4878/ВС від 14.03.2023 року виданих ПрАТ «Закарпаттяобленерго».

Проект електропостачання представлено в одному альбомі з наступними розділами:

1. Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника
2. Технічні умови тимчасового приєднання
3. Зміст
4. Пояснювальна записка
5. Загальні дані за робочими кресленнями
6. Прокладання мереж 0,4 кВ
7. Кабельний журнал
8. Схема однолінійна принципова
9. Монтажна схема щитів ВРП-1-ВРП-6. Місця опломбування
10. Монтажна схема щитів ВРП-7, ВРП-8, ВРП-9. Місця опломбування
11. Монтажна схема щитів обліку ЩО-0,4 на 17 квартир та 18 квартир
12. Монтажна схема щитів обліку ЩО-0,4 на 14 квартир
13. Пристрій захисного заземлення
14. Специфікація обладнання та матеріалів

Загальні відомості

Тимчасове джерело електропостачання	ТП-380-01 (Т-1), ПС 110/10 кВ «Ужгород-5» (Т-2), ТП-379-01 (Т-1)
Тимчасова точка забезпечення потужності	КЛ-10 кВ «КТП-379-01-БКТП-380-01»
Тимчасова точка приєднання	РП-0,4 кВ ТП-408
Напруга в точці приєднання	0,4 кВ
Розрахункове навантаження	920 кВт
Категорія надійності електропостачання	III (третя)

Проектні рішення

1. Розподіл потужності:

№ п/п	Найменування навантаження	Кількість житл (лічильників), шт.	Встановлена питома потужність одиниці $P_{\text{пит.}}, \text{кВт}$	Встановлена розрахункова потужність одиниці $P_{\text{вст.}}, \text{кВт}$	Напруга	Загальна питома потужність $P_{\text{вст.}}, \text{кВт}$
Багатоквартирні житлові будинки №10-№17 (124 квартири)						
1.	Квартири буд. 10	18	5,1	10	230	91,8
2.	Квартири буд. 11-12	31	4,7	10	230	145,7
3.	Квартири буд. 13-14	31	4,7	10	230	145,7
4.	Квартири буд. 15-17	44	4,55	10	230	200,2
5.	Ліфт	8	-	7	400	56
6.	Комунальні потреби	8	-	5,8	230	46,4
	Всього на комплекс, кВт					685,8
4.	Котеджі	15	11,55	21	400	157,5
5.	Резерв потужності, кВт					76,7
	Всього, кВт					920

- Від КТП-386-01 до кожного ВРП-0,4 кВ прокласти КЛ-0,4 кВ кабелем АВВГ 4х240; влаштувати кабельні перемички між сусідніми ВРП кабелем АВВГ 4х150.
- У кожному ВРП вводах КЛ-0,4 кВ встановити два перемичачі навантаження, автоматичний вимикач 0,4 кВ на струм 315 А та трансформатори струму Т-0,66 300/5 кл. т. 0,5 «S».
- Для загального обліку спожитої електричної енергії у ВРП встановити трифазні багатотарифні електролічильники трансформаторного включення марки НІК 2303 ARTT.1800.MC.11 з $I_n=5(10)\text{А}$.
- Розрахункові обліки 15-ти котеджів виконати на лічильниках НІК 2303 AP6T 1802 MC 11 з $I_n=5(80)\text{А}$ з дообліковими автоматичними вимикачами на струм 50 А, які розмістити у двох облікових шафах у відведених місцях.
- Для квартир з однофазним приєднанням з потужністю 10 кВт встановити електролічильники марки НІК 2100 AP2T 2802 MC 11 з $I_n=5(60)\text{А}$ та дооблікові автоматичні вимикачі на струм 50 А.
- Для комунальних потреб встановити однофазні лічильники типу НІК 2100 AP2T 2802 MC 11 з $I_n=5(60)\text{А}$ та дооблікові автоматичні вимикачі 0,22 кВ на струм 32 А.
- Для ліфтів встановити трифазні лічильники типу НІК 2303 AP6T 1802 MC 11 з $I_n=5(80)\text{А}$ та дооблікові автоматичні вимикачі на струм 25 А.
- Лічильники квартир змонтувати в окремих щитах ЩО-0,4 кВ біля ВРП-0,4 кВ.
- Лічильники комунальних потреб та ліфтів монтуються у ВРП-0,4 кВ.
- Для організації передачі даних у РП-0,4 кВ ТП-408 встановлено шафу АСКОВЕ з контролером збору даних НІК КС 02-08.
- Виконати монтаж захисного заземлення проєктованих електроустановок з опором розтікання не більше 4 Ом.

Зауваження до проекту

- Без зауважень.

Висновок

Робочий проєкт «Будівництво внутрішніх електричних мереж багатоквартирних житлових будинків та котеджів в м. Ужгород, вул. Запорізька» погоджено з ПрАТ «Закарпаттяобленерго».

Директор комерційний

Василь КОВАЛЬЧУК

Іван ПЛИСКА