



АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

«МИКОЛАЇВ ОБЛЕНЕРГО»

Замовник: АТ «Миколаївобленерго»

Об'єкт: Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V. ККОЕЕ.

ТИПОВИЙ ПРОЕКТ

ПГ – 0224.24.01 – ЕП

Директор комерційний

Олександр ХУДЯКОВ

Г І П



Віктор БАЙДАК

Кваліфікаційний сертифікат:
Серія АР №019950
(виданий Атестаційною
архітектурно-будівельною комісією)

м. Миколаїв
2024р.

ЗМІСТ:

№№ ПП	Найменування	Аркуш
1.	Титульний лист	1
2.	Зміст	2
3.	Службова записка від 03.05.2024 №05/477	3
4.	Завдання на проектування	на 2 аркушах
5.	Комплект робочих креслень ПГ – 0224.24.01 – ЕП	на 7 аркушах

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор комерційний
АТ «МИКОЛАЇВОБЛЕНЕРГО»

Олександр ХУДЯКОВ

« » 2024р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

«Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створення додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V. ККОЕЕ».

Загальна частина

1.	Назва та місцезнаходження об'єкта	Місцезнаходження: Миколаївська область
2.	Підстава для проектування	Службова записка
3.	Вид будівництва	Реконструкція
4.	Дані про Замовника	АТ «Миколаївобленерго» Місцезнаходження (юридична адреса) : 54017, Україна, м. Миколаїв, вул. Громадянська 40
5.	Джерело фінансування	Власні кошти Замовника
6.	Стадійність проектування визначенням затверджувальної частини	3 6.1. Стадійність проектування – Проект виконати в одну стадію. Стадія - «Робочий проект». 6.2. Склад робочого проекту – відповідно до ДБН А.2.2-3-2014.
7.	Інженерні вишукування	7.1. Обстеження та вишукування виконуються в обсягах, які необхідні для проектування об'єкту виконує проєктна організація.
8.	Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності та встановленого строку експлуатації	Клас наслідків (відповідальності): СС1 (визначається розрахунком) та обов'язково вказати до якого класу наслідків згідно ДСТУ 8855:2019. Дані розрахунки викласти в розділі «Пояснювальна записка» робочого проекту.
9.	Погодження проектних рішень із зацікавленими відомствами, службами	Погодження проектно-кошторисної документації виконує проєктна організація.
10.	Основні вимоги до проекту	10.1. Виконати розділення обліку в рахунок дозволеної до використання потужності згідно до договору споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії. 10.2. Шафи обліку встановити зовні об'єкта споживача

		(трубостійка, опора, паркан) 10.3. Виконати відгалуження від вихідних клем дооблікового автоматичного вимикача побутового споживача.
11.	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно діючих нормативних документів.
12.	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта	Згідно діючих нормативних документів.
13.	Технічні вимоги до обладнання	Тип, конструкцію та виробника: проводу; арматури, та інше – погодити на початку проектування з АТ «Миколаївобленерго»
14.	Вимоги до проектної документації	Згідно діючих нормативних документів ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»; ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».
15.	Вимоги до кошторисної документації	До складу зведеного кошторисного розрахунку необхідно згідно з вимогами ДСТУ-Б Д.1.1.-7-2013 включати: Гл. 2-7. Згідно робочого проекту, розробленого на підставі цього завдання на проектування.

ПОГОДЖЕНО:

Заступник директора комерційного

Начальник СТА

Головний інженер проекту



Олександр ГРАНЬ

Олександр ЛИСОГОР

Відомість учасників проектування

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
ПГ-0224.24.00	Інженер I категорії	Віктор БАЙДАК	
	Інженер	Світлана ЛІТВІНОВА	

Інв.№ об.	Підпис і дата	Зам. інв. №										
			Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	ПГ-0224.24.01 – ЕП			
			Розробив	Літвінова		05.24	Відомість учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушіб		
			Перевірів	Байдак		05.24		РП	3			
						АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв						

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема однолінійна для прибудованих будівель	
3	Схема однолінійна для базиснобудованих будівель	
4	Відомість обсягів будівельних та монтажних робіт	
5	Місія планування вузла обліку. Схема підключення однофазного лічильника	
6	Місія планування вузла обліку. Схема підключення трифазного лічильника без GSM	
7	Місія планування вузла обліку. Схема підключення трифазного лічильника з GSM	

Відомість робочих креслень основного комплексу ЕП

Відомість документів на які посиляються, та які додаються

Аркуш	Найменування	Примітка
	Документи на які посиляються	
ДНАОП 0.00-132-01	Правила будови електроустановок	
	Електрообладнання спеціальних установок	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок	
Українергоспроект	Посвідка по проектування ліній 0,38кВ з	
Київ 2013	використанням арматури фірми "ENSTO"	
ДБНА 32-2-2009	ССБТ. Промислова безпека в будівництві.	
	Особні положення.	
	Документи які додаються	
ПГ-0224.24.01 - ЕП.СО	Специфікація обладнання.	Аркуші - 1

Виконання робіт вести у відповідності до СНП 3.05.06-85 «Електротехнічні пристрої» з дотриманням вимог ДБНА 32-2-2009 «ССБТ. Промислова безпека в будівництві. Особні положення».

Загальні дані

- Вихідні дані.
Проект виконаний на підставі завдання на проектування, виданого АТ «Миколаївобленерго» м. Миколаєва та у відповідності до ПУЕ-2017, ДНАОП 0.00-132-01, ДБНА 32-2-2009.
За надійністю електропостачання спрумоприймачі об'єкта відносяться до споживачів III категорії.
Об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) ССІ згідно ДСТУ 8855:2019.
- Проектні рішення.
Проектом передбачено розділення обліку на об'єкті користувача (зокрема споживача) та сполучення додаткової площадки для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби.
Шафи обліку встановити на 1,5м від нульової відмітки (вирощення, поверхні землі).
В шафі встановити із можливістю плановування дообладкових ланцюгів):
 - автоматичний вимикач;
 - електричний лічильник електричний;

У колі нульового проводу встановлення апаратів захисту не допускається (п.1.7.57 ПУЕ-2017).

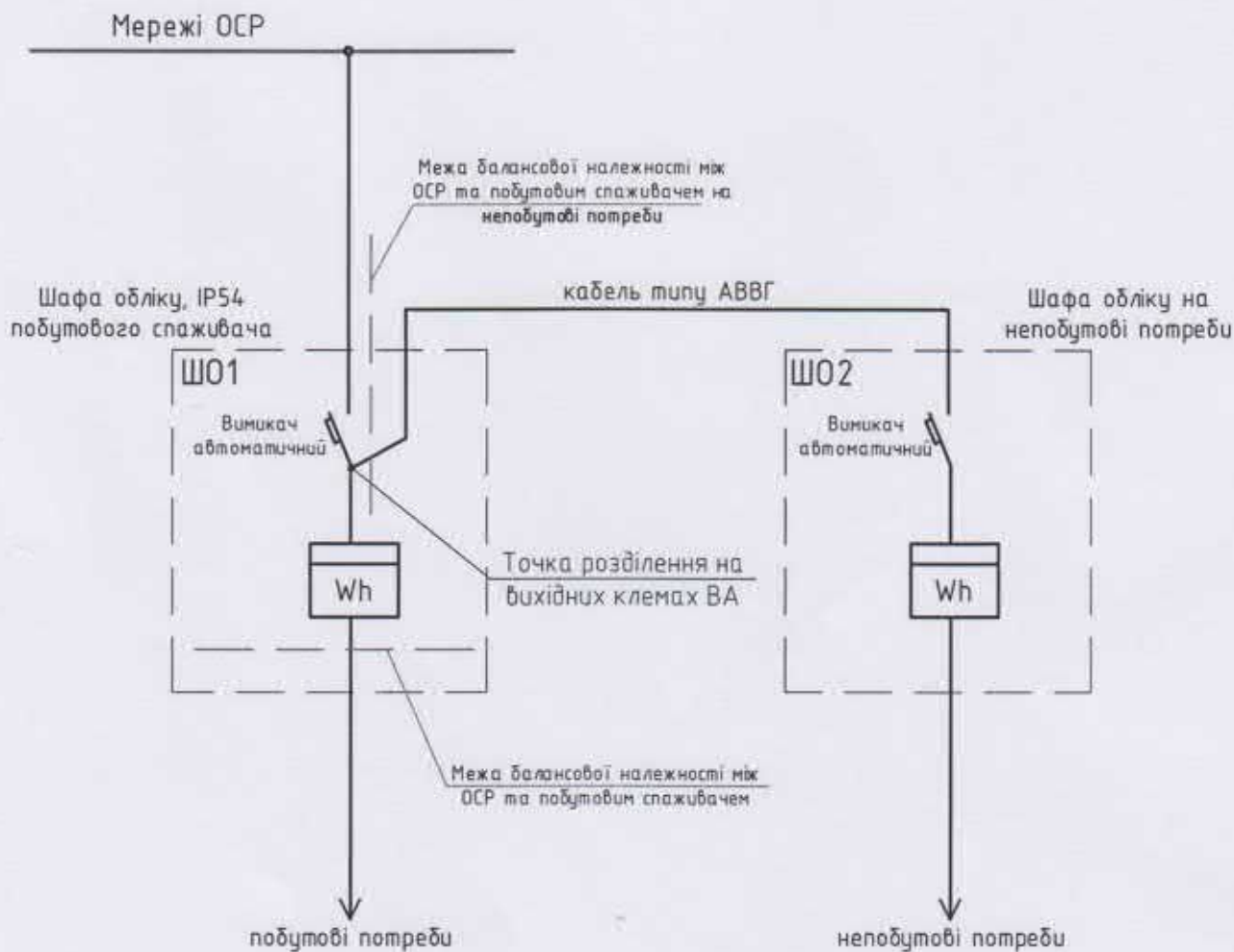
Шафу заземлити, при цьому опр побутового контура заземлення має бути не більше 30 Ом (п.1.7.94, ПУЕ 2017). У разі необхідності - зробити додатково заземлювачі.
При спорудженні заземлювального пристрою необхідно уточнити наявність підземних комунікацій в місці будівництва.
Монтаж робіт вести в суворій відповідності до ПУЕ, чинного СНП та типової інструкції по спорудженню кола заземлення в електроустановках.
Після закінчення електромонтажних робіт, виконаних за даним проектом, необхідно підготувати наступну технічну документація:

- Протоколи випробування ізоляції проводів,
- Протоколи вимірювання побутового заземлення.

ПГ-0224.24.01 - ЕП

Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при сполученні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V ККФЕЕ				
Змін.	Кіл.	Арх.	Підпис	Дата
Розробив	Літвінова			05.2024
Перевірив	Байдак			05.2024
Загальні дані				
АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв				

Схема однолінійна
для приватних будинків

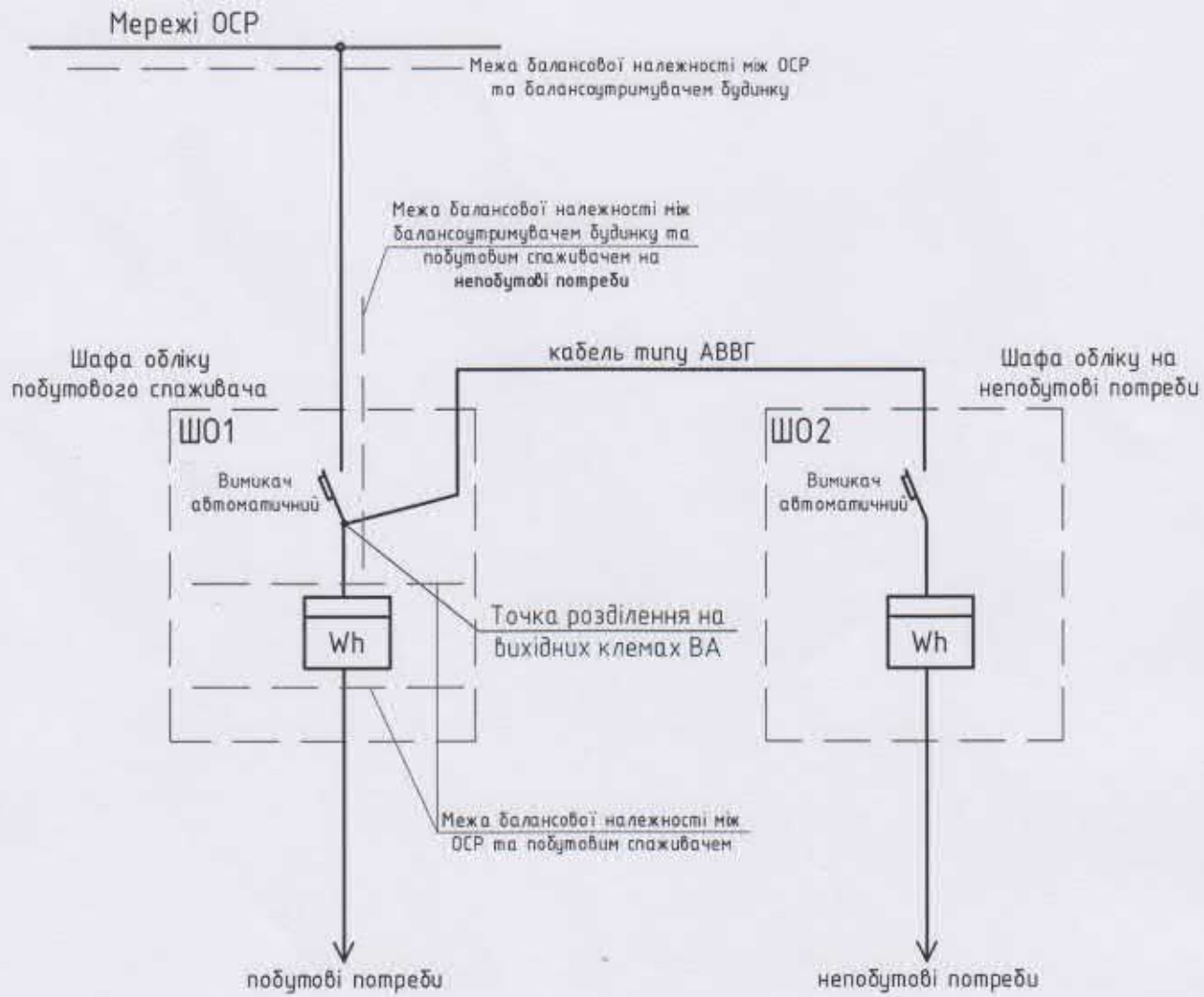


Шафи обліку ШО встановлюються на 1,5м від нульової відмітки (вимощення, поверхні землі).

Номинал автоматичного вимикача, переріз та довжина провідників обираються згідно потужності та місця встановлення ШО.

Зам. інв. №	Шафи обліку ШО встановлюються на 1,5м від нульової відмітки (вимощення, поверхні землі).									
	Номинал автоматичного вимикача, переріз та довжина провідників обираються згідно потужності та місця встановлення ШО.									
Підпис і дата							ПГ-0224.24.01 – ЕП			
							Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V ККОЕЕ			
	Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Інв.№ об.								РП	2	
	Розробив	Літвінова				05.2024	Схема однолінійна для приватних будинків	АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв		
	Перевірів	Байдак				05.2024				

Схема однолінійна
для багатоповерхових будинків



Шафи обліку ШО встановлюються на 1,5м від нульової відмітки (вимощення, поверхні землі).

Номінал автоматичного вимикача, переріз та довжина провідників обираються згідно потужності та місця встановлення ШО.

ПГ-0224.24.01 – ЕП

Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобудові потреби керуючись п. 5.121 розділу V ККОЕЕ

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3	

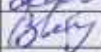
Розробив	Літвінова		05.2024
Перевірів	Байдак		05.2024

Схема однолінійна
для багатоповерхових будинків

АТ
"Миколаївобленерго"
м. Миколаїв

Відомість об'ємів будівельних та монтажних робіт

[illegible]

Зам. інв. №												
Підпис і дата							ПГ-0224.24.01 – ЕП					
							Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V. ККОЕЕ					
Інв.№ об.	Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів
										РП	4	
	Розробив		Літвінова			05.2024	Відомість обсягів будівельних та монтажних робіт.			АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв		
	Перевірив		Байдак			05.2024						

Місця опломбування вузла обліку.

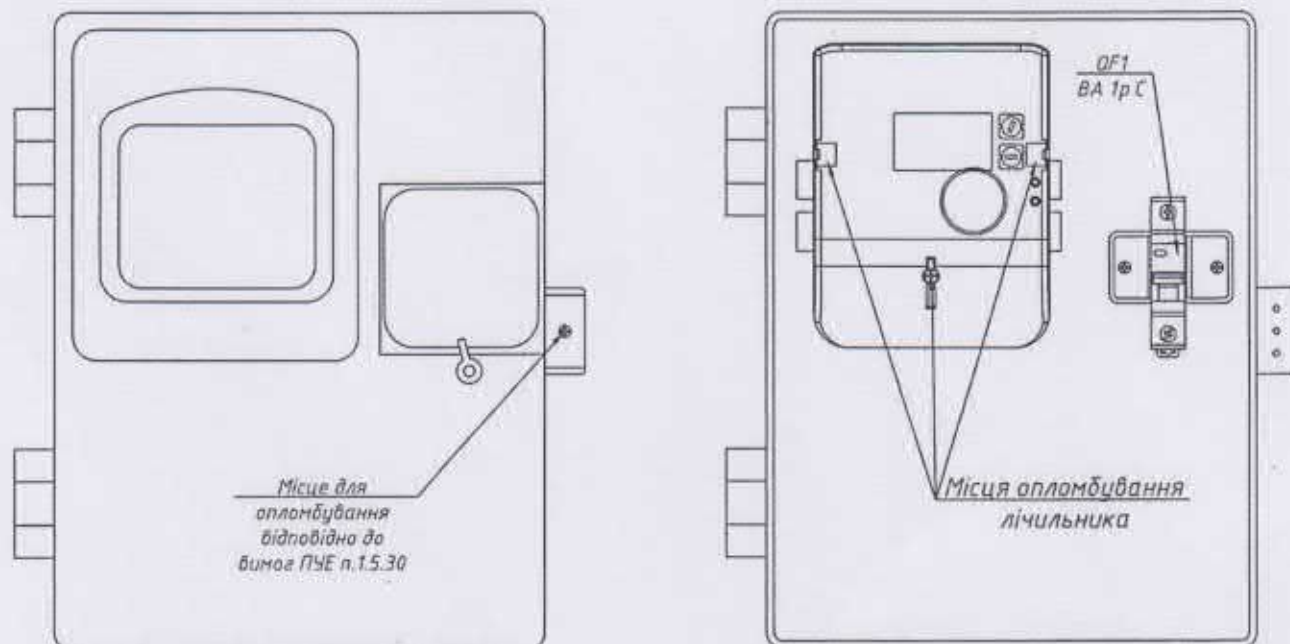
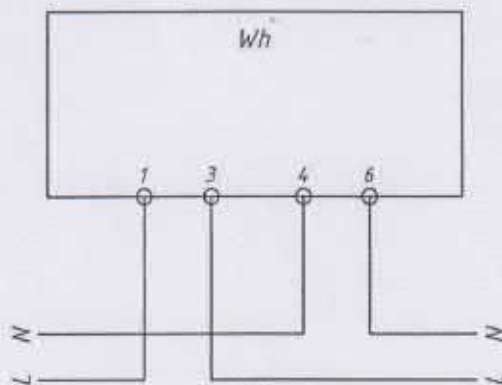


Схема підключення лічильника.



Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № об.							
							ПГ-0224.24.01 - ЕП
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V. ККОЕЕ
							Стадія Аркуш Аркушів
Розробив	Літвінова				05.2024		РП 5
Перевірю	Баїдак				05.2024		Місця опломбування вузла обліку. Схема підключення однофазного лічильника.
							АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв

Місця опломбування вузла обліку.

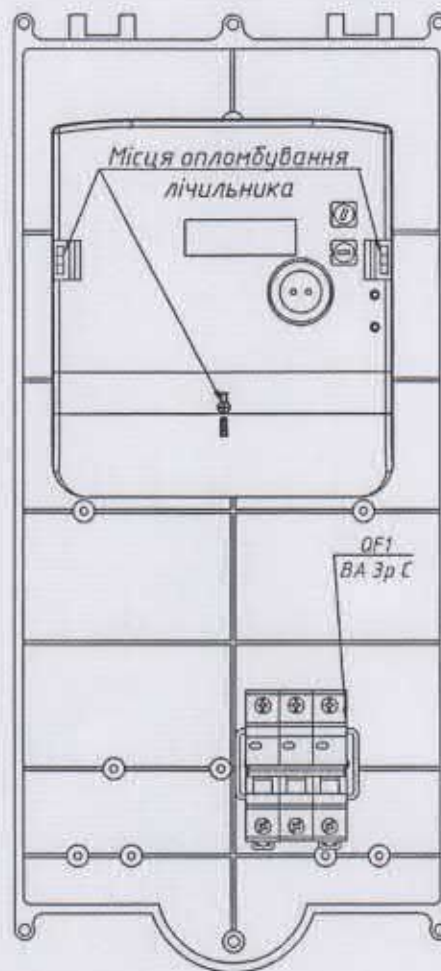
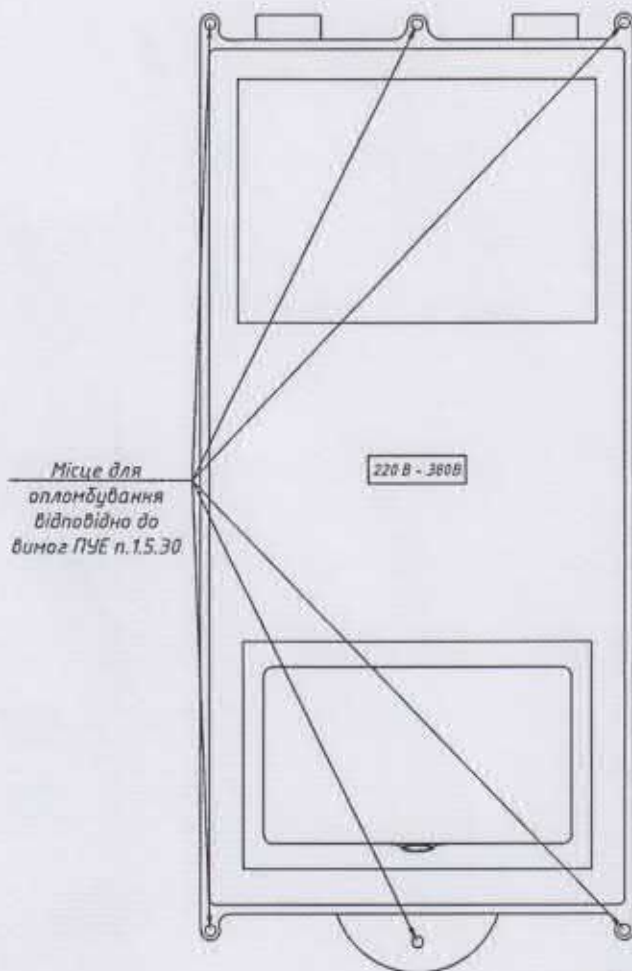
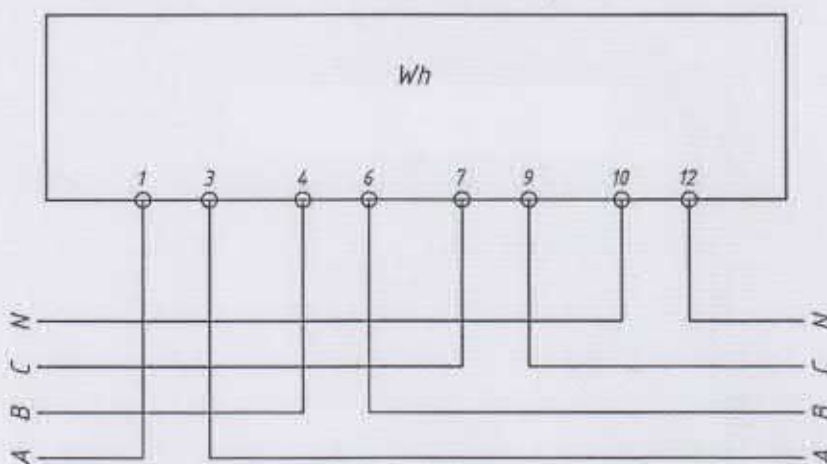


Схема підключення лічильника.



Зам. інв. №							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

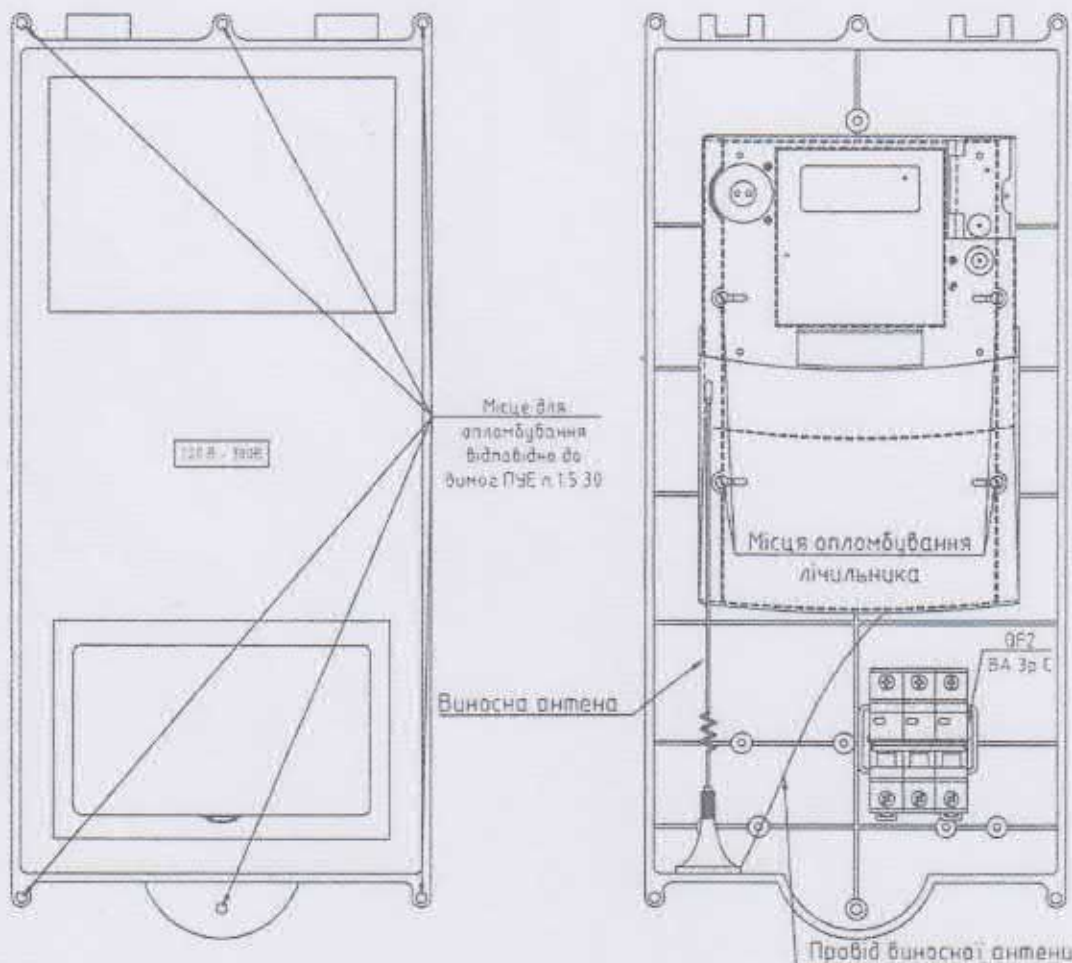
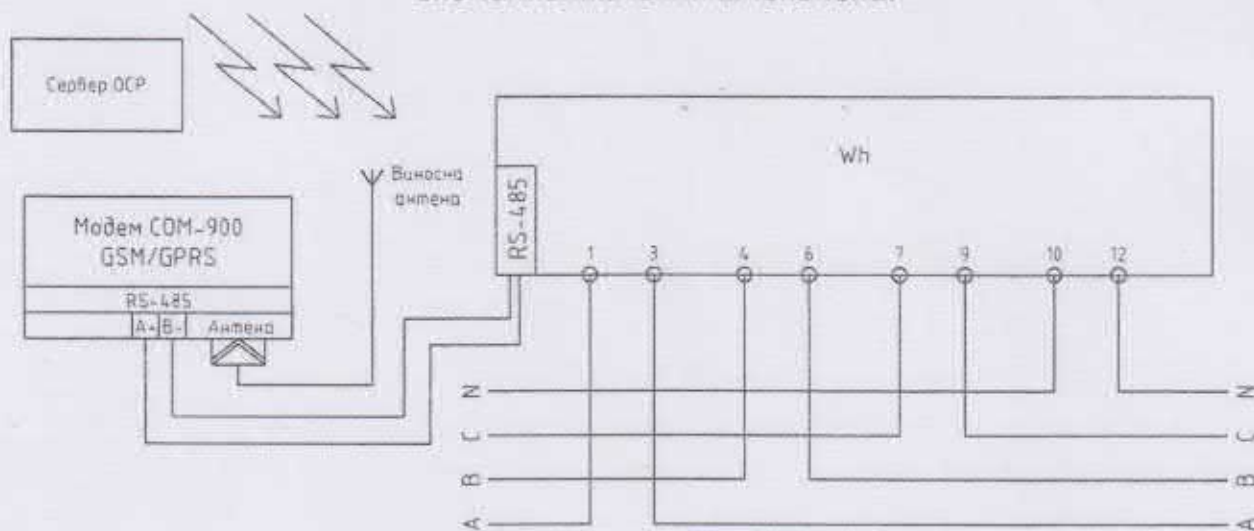


Схема підключення лічильника.



Зам. інв. №									
Підпис і дата									
Інв. № об.									
							ПГ-0224.24.01 – ЕП		
							Розділення обліку та встановлення окремих ЗКО на об'єкті користувача системи (зокрема споживача), при створенні додаткових площадок комерційного обліку на об'єкті для забезпечення окремого комерційного обліку на побутові та непобутові потреби керуючись п. 5.1.21 розділу V. ККОЕЕ		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	7	
Розробив							Літвінова		
Перевірів							Байдак		
							</		

