

Кваліфікаційний сертифікат ГП _____ від _____ р.

*Типові проектні рішення з улаштування
З-фазного вузла
обліку прямого підключення в лінійній
комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ*

ТОМ 1

*Загальна пояснювальна записка
К-30-01-2023-ПЗ.6*

ТОМ 2

*Електропостачання
К-30-01-2023-ЕП.6*

Головний інженер проекту _____

*Типові проектні рішення з улаштування 3-
фазного вузла обліку
прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ
ТП-10(6)/0,4 кВ*

*ТОМ 1
Загальна пояснювальна записка
К-30-01-2023-ПЗ.6*

Головний інженер проекту

Виконаний 2023р.

Позначення	Найменування	Примітка
К-30-01-2023-З.6	Зміст	
К-30-01-2023-СП.6	Склад проекту	
К-30-01-2023-ПД.6	Підтвердження ГІП	
К-30-01-2023-ВУ.6	Відомість про учасників проектування	
К-30-01-2023-ПЗ.6	Пояснювальна записка	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

						К-30-01-2023-З.6			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								1	1
Перевірів									
Н. контр.									
ГІП									

Номер тому	Позначення	Найменування	3
			Примітка
1	К-30-01-2023-ПЗ.6	Загальна пояснювальна записка	
2	К-30-01-2023-ЕП.6	Електропостачання	

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

						К-30-01-2023-СП.6			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								1	1
Перевірів									
Н. Контр.									
ГІП									

В даних проектних рішеннях всі технічні рішення по спорудах, конструкціях, устаткуванню і технологічній частині прийняті та розроблені в повній відповідності з чинними на дату випуску проекту нормами, правилами і стандартами.

Головний інженер проекту _____

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

К-30-01-2023-ПД.6

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							1	1
Перевірів								
Н. контр.								

Підтвердження ГІП

Розділ проекту

Посада

Ініціали, прізвище

Підпис

Пояснювальна
записка

Проектувальник

Електропостачання

Проектувальник

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

К-30-01-2023-ВЧ.6

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

Розробив

Перевірів

Н. контр.

ГІП

Відомість про учасників
проекткування

Стадія

Аркуш

Аркушів

1

1

1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Проектні рішення розроблені на підставі технічних рекомендацій АТ «ДТЕК ОДЕСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» у відповідності з діючим ПУЕ.

Даними проектними рішеннями передбачається улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА

Відповідно до вихідних даних проектними рішеннями передбачається улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ.

Тип лічильника електричної енергії обирається згідно технічних рекомендацій АТ «ДТЕК ОДЕСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

Експлуатація електрообладнання повинна здійснюватися відповідно до вимог ПУЕ. Перед введенням електроустановки в експлуатацію все встановлюване електрообладнання повинно бути піддано приймально-здавальним випробуванням відповідно гл. 1.8 ПУЕ. Діючі установки повинні бути укомплектовані захисними засобами відповідно до норм з урахуванням вимог ПУЕ. Електротехнічний персонал повинен бути забезпечений усіма електрозахисними засобами, які повинні бути перевірені і випробувані у відповідності з ПУЕ.

4. ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ, ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Охорона праці в будівництві та експлуатації об'єкта, що проектується забезпечується прийняттям всіх проектних рішень в суворій відповідності з ПУЕ 2017р. і ДБН АЗ.2-2-2009 «Охорона праці та промислова безпека в будівництві», вимоги яких враховують умови безпеки праці, попередження виробничого травматизму, професійних захворювань, пожеж та вибухів. Для забезпечення охорони праці та техніки безпеки проектом передбачено:

- використання технічно досконалого обладнання;
- розміщення обладнання, що забезпечує його вільне обслуговування.

Проектована електроустановка відноситься до електроустановок з глухозаземленою нейтраллю.

Охорона праці і техніка безпеки при будівництві та експлуатації запроектованих об'єктів забезпечується відповідністю всіх прийнятих проектних рішень вимогам, які враховують умови безпеки праці, попередження виробничого травматизму, професійних захворювань, пожеж і вибухів, а також захист людей від ураження електричним струмом.

Після виконання електромонтажних робіт необхідно провести лабораторні випробування проводів, автоматів, заземлення і отримати протоколи випробувань.

Між балансової належності та експлуатаційної відповідальності сторін визначається договором про користування електроенергією з АТ «ДТЕК ОДЕСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

5. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

При розробці проектних рішень враховані вимоги стандарту, чинних державних будівельних та санітарних норм і правил, вимог законодавчих актів України.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ор.							Арк.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	К-30-01-2023-ПЗ.6	

7. НПАОП 45.31-ПЩ.10-83 «Правила техніки безпеки при виробництві електромонтажних робіт на об'єктах Міненерго СРСР» М., 1984р.

8. ВСН 33-82* (вид. 1989р.) Відомчі будівельні норми. «Інструкція з розробки проектів організації будівництва».

9. ДСТУ Б А.3.1-22:2013 «Визначення тривалості будівництва».

10. ДБН В.2.5-ПЩ6-99 «Інженерне обладнання зовнішніх мереж. Визначення розмірів земельних ділянок для об'єктів електричних мереж».

11. Правила охорони електричних мереж. Постанова КМУ від 03.04.97 №209.

12. ГКД 34.20.507-2003 «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила» (у редакції наказу №271 від 21.06.2019р.)

13. СТП 01.14-2002 «Охорона навколишнього середовища».

14. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

15. Правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань. К. 1996р.

16. ДБН В.1.4-ПЩ.01-97 «Система радіаційної безпеки в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні».

17. НПАОП 40.1-ПЩ.07-01 «Правил експлуатації електрозахисних засобів».

18. ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків».

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ор.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	К-30-01-2023-ПЗ.6			

ДОДАТКИ

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	К-30-01-2023-ПЗ.6			

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Схема підключення та встановлення приладу трифазного обліку	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітки
	Документи які додаються	
К-30-01-2023-ЕП.6.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	
К-30-01-2023-ЕП.6.ВР	Відомість об'ємів робіт	

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Проектні рішення виконані на підставі технічних рекомендацій АТ «ДТЕК ОДЕСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
Даними проектними рішеннями передбачається улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ.
Будівельно-монтажні роботи вести згідно ПУЕ, СНіП 3.0506-85 з дотриманням заходів з охорони праці.

Проектні рішення розроблені відповідно до чинних норм, правил та стандартів

Головний інженер проекту _____

Зам. інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № орг.	Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата
	Розробив					
	Перевірів					
	Н. Контр					
	ГІП					
К-30-01-2023-ЕП.6						
Типові проектні рішення з улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ						
Електропостачання						
Загальні дані						
Стадія						
Аркуш						
Аркушів						
1						
2						

СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЛАДУ ТРИФАЗНОГО ОБЛІКУ

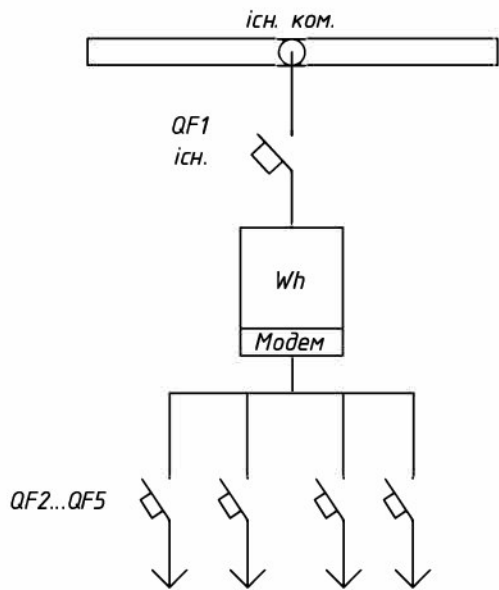
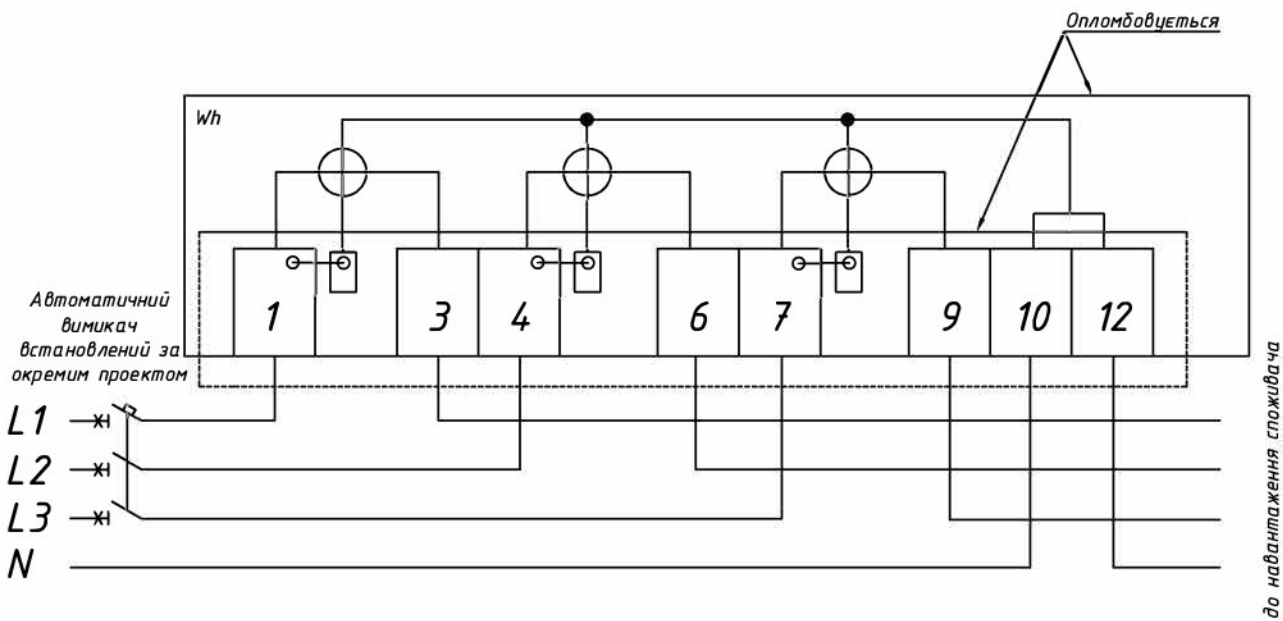


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЛАДУ ТРИФАЗНОГО ОБЛІКУ



Опломбуванню підлягають всі дооблікові кола

К-30-01-2023-ЕП.6

Типові проектні рішення з улаштування 3-фазного вузла обліку
прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ

Зм	Кільк	Арк	№ док	Підпис	Дата
Розробив					
Перевірів					
Н. Контр					
ГІП					

Електропостачання

Схема підключення та встановлення
приладу трифазного обліку

Стадія	Аркуш	Аркушів
	1	2

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	Кабельно-провідникова продукція							
	Провід алюмінієвий з полівінілхлоридною ізоляцією перерізом ____*мм²	АПВ**			м	1,5		
	Електрообладнання							
	Лічильник активної енергії	Згідно типових технічних рекомендацій АТ «ДТЕК ОДЕСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»			шт.	1		

Примітка:

- * Переріз проводу АПВ обирається відповідно до потужності
- ** Можлива заміна вибраного обладнання на аналог з урахуванням заданих технічних параметрів

							К-30-01-2023-ЕП.6.С		
							Типові проектні рішення з улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ ТП-10(6)/0,4 кВ		
Зм.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Електропостачання	Стадія	Аркцш	Аркцшів
Розробив								1	1
Перевірив									
ГП									
						Специфікація обладнання, виробів і матеріалів			

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							К-30-01-2023- ЕП.6.ВР				
									Типові проектні рішення з улаштування 3-фазного вузла обліку прямого підключення в лінійній комірці 0,4 кВ				
									ТП-10(6)/0,4 кВ				
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
			Розробив						Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів	
			Перевірів								1	1	
			ГІП										
									Відомість об'ємів робіт				

№ пп	Найменування виду робіт	Одиниця виміру	Кількість
1	Монтаж лічильника обліку електроенергії	шт.	1
2	Ошинування лічильника обліку електроенергії в шафі обліку	шт.	1
3	Підключення існуючих дротів споживача до лічильника	шт.	1