

Кваліфікаційний сертифікат ГІП _____ від _____ р.

*Типові проектні рішення улаштування
1-фазного вузла обліку
в збірці 0,4/0,22 кВ*

ТОМ 1

*Загальна пояснювальна записка
Д-30-01-2023-ПЗ.4*

ТОМ 2

*Електропостачання
Д-30-01-2023-ЕП.4*

Головний інженер проекту

*Типові проектні рішення улаштування
1-фазного вузла обліку
в збірці 0,4/0,22 кВ*

ТОМ 1

*Загальна пояснювальна записка
Д-30-01-2023-ПЗ.4*

Головний інженер проекту

Виконаний 2023р.

Позначення	Найменування	Примітка	2
Д-30-01-2023-З.4	Зміст		
Д-30-01-2023-СП.4	Склад проекту		
Д-30-01-2023-ПД.4	Підтвердження ГІП		
Д-30-01-2023-ВУ.4	Відомість про учасників проектування		
Д-30-01-2023-ПЗ.4	Пояснювальна записка		

Погоджено:				

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

						Д-30-01-2023-З.4			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								1	1
Перевірів									
Н. контр.									
ГІП									

Номер тому	Позначення	Найменування	3
			Примітка
1	Д-30-01-2023-ПЗ.4	Загальна пояснювальна записка	
2	Д-30-01-2023-ЕП.4	Електропостачання	

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

						Д-30-01-2023-СП.4			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								1	1
Перевірів									
Н. Контр.									
ГІП									

Головний інженер проекту

[illegible]

<i>Розділ проекту</i>	<i>Посада</i>	<i>Ініціали, прізвище</i>	<i>Підпис</i>
<i>Пояснювальна записка</i>	<i>Проектувальник</i>		
<i>Електропостачання</i>	<i>Проектувальник</i>		

<i>Погоджено:</i>		

<i>Зам. інв. №</i>	
--------------------	--

<i>Підпис і дата</i>	
----------------------	--

<i>Інв. № ор.</i>	
-------------------	--

						Д-30-01-2023-ВУ.4			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Відомість про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								1	1
Перевірів									
Н. контр.									
ГІП									

1. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

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

Даними проектними рішеннями передбачається улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА

Відповідно до вихідних даних проектними рішеннями передбачається улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ з автоматичним вимикачем та приладом обліку електричної енергії.

Тип лічильника електричної енергії обирається згідно технічних рекомендацій АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ 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 промислової безпеки 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.

Межу балансової належності та експлуатаційної відповідальності сторін визначається договором про користування електроенергією з АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ 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. №	од'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 отримали протоколи випробувань.						
Підпис і дата	Межу балансової належності та експлуатаційної відповідальності сторін визначається договором про користування електроенергією з АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».						
	5. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ						
Інв. № ор.	При розробці проектних рішень враховані вимоги стандарту, чинних державних будівельних та санітарних норм і правил, вимог законодавчих актів України.						
						Д-30-01-2023-ПЗ.4	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ADK.

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».

Інв. № ор.	Зам. інв. №					Підпис і дата	Інв. № ор.							Д-30-01-2023-ПЗ.4	Арк.
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис			Дата							

ДОДАТКИ

інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №					Д-30-01-2023-ПЗ.4	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Схема підключення та встановлення приладу однофазного обліку	
3	Монтажна схема	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітки
	<u>Документи які додаються</u>	
Д-30-01-2023-ЕП.4.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	
Д-30-01-2023-ЕП.4.ВР	Відомість об'ємів робіт	

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Проектні рішення виконані на підставі технічних рекомендацій АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"

Даними проектними рішеннями передбачається улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 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.						Д-30-01-2023-ЕП.4
						Типові проектні рішення улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ
	Зм	Кільк	Арк	№док	Підпис	Дата
	Розробив					
	Перевірів					
	Н. Контр					
	ГІП					
Електропостачання						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						1
						3
Загальні дані						

СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЛАДУ ОДНОФАЗНОГО ОБЛІКУ

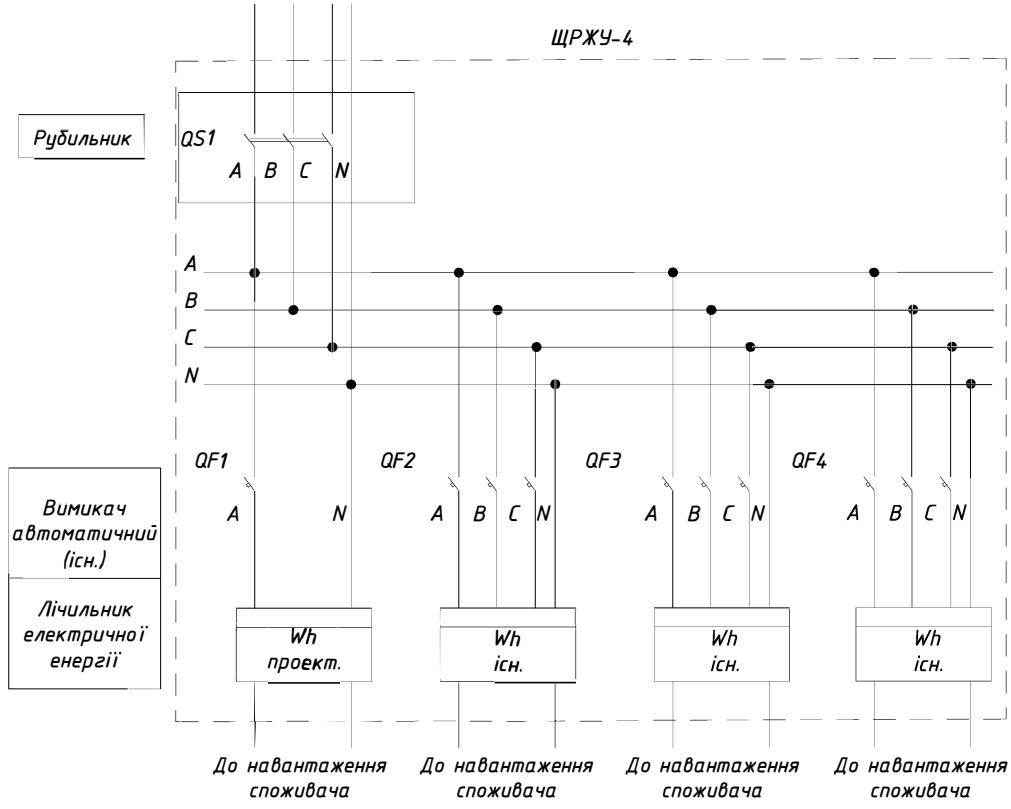
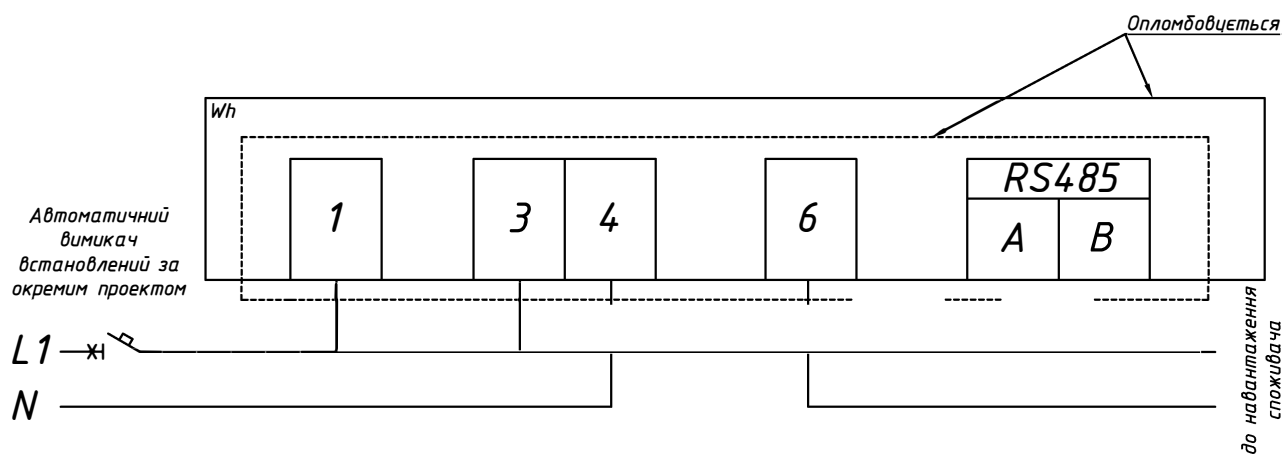


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЛАДУ ОДНОФАЗНОГО ОБЛІКУ



Опломбуванню підлягають всі дооблікові кола

Д-30-01-2023-ЕП.4

Типові проектні рішення
улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ

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

Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
		2	3
Схема підключення та встановлення приладу трифазного обліку			

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	0,5			
		Електрообладнання													
		Лічильник активної енергії			Згідно типових технічних рекомендацій АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"						шт.	1			
Примітка: * Переріз проводу АПВ обирається відповідно до потужності споживача ** Можлива заміна вибраного обладнання на аналог з урахуванням заданих технічних параметрів															
Зам. інв. №															
Підпис та дата															
Інв.№ ориг.															
						Д-30-01-2023-ЕП.4.С									
						Типові проектні рішення улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ									
						Електропостачання						Стадія	Аркцш	Аркцшів	
													1	1	
						Специфікація обладнання, виробів і матеріалів									

№ пп		Найменування виду робіт					Одиниця виміру		Кількість								
1		Монтаж лічильника обліку електроенергії					шт.		1								
2		Ошинування лічильника обліку електроенергії в ЩРЖУ					шт.		1								
3		Підключення існуючих дротів споживача до лічильника					шт.		1								
Зам. Інв. №		Підпис і дата		Д-30-01-2023-ЕП.4.ВР													
				Типові проектні рішення улаштування 1-фазного вузла обліку в збірці 0,4/0,22 кВ													
№ орг.		Зм.		Кіл.		Арк.		№ док.		Підпис		Дата					
		Розробив															
Інв. № орг.		Перевірів								Електропостачання		Стадія		Аркуш		Аркушів	
		ГІП												1		1	
												Відомість об'ємів робіт					