



**ДТЕК Київські
Електромережі**
Оператор системи
розподілу

162 895

ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
вул. Новокостянтинівська, 20
м. Київ, 04080, Україна
+38 044 202 1588

1

**ТЕХНІЧНЕ РІШЕННЯ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ,
до електричних мереж електроустановок**

№ ЦНП1-1739-18
21.02.2022

Додаток 2
до договору про приєднання до
електричних мереж
від 12.12.2018 року № ЦНП1-1739-
18/106055

Замовник	ТОВ "ВІНГЕР"
1. Адреса об'єкта	вул. Колоса Сергія, 169 (кад.номер 8000000000:72:576:0004)
2. Назва об'єкта	зблоковані житлові будинки
3. Проект розроблений	Рибалка Дмитро Станіславович (2262) у 2022 р
4. Основні показники проекту:	
4.1. Максимальне навантаження	76 кВт (0,38 кВ)
Категорія електроустановок:	
I категорія	0,00 кВт;
II категорія	0,00 кВт;
III категорія	76 кВт;
4.2. Встановлена потужність електронагрівальних установок:	
електроопалення	42 кВт;
електроплити	73,5 кВт;
гаряче водопостачання	0,00 кВт;
4.3. Найменування електроприймачів I категорії:	
4.4. Проектом передбачено:	
Джерело живлення:	5275

I. Вимоги до електроустановок Замовника

- 4.4.1.1. Обладнання ВРП об'єкту, з автоматичним вимикачем $I_y=160$ А на вводі.
4.4.1.2. Електропостачання ЩР-1 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.3. Електропостачання ЩР-2 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.4. Електропостачання ЩР-3 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.5. Електропостачання ЩР-4 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.6. Електропостачання ЩР-5 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.7. Електропостачання ЩР-6 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.8. Електропостачання ЩР-7 ($P=17,5$ кВт) КЛ-0,4кВ АВВГ-4х16 (в землі) від ВРП, через автоматичний вимикач $I_y=32$ А.
4.4.1.9. Комерційний облік електроенергії відповідно до проектної документації. Розглянуто Центром по роботі з комерційними втратами ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».



II. Вимоги до електроустановок ОСП/ОСР

4.4.2.1. На II секції РУ-0,4кВ ТП5275 встановлення лінійної панелі №7 типу ЩО-90 на 6 груп приєднань.

4.4.2.2. На паркані біля ж/будинків на вул. Коласа Сергія, 169 встановлення кабельної збірки ЗКУ-5/1, живлення якої КЛ-0,4кВ АВВГ-4х240 (в землі) від II секції РУ-0,4кВ ТП5275, через автоматичний вимикач Іу=315 А.

4.4.2.3. Встановлення на вводі кабельної збірки ЗКУ-5/1 блок рубильника-запобіжника І_н=400 А.

4.2.2.4. Електропостачання ВРП об'єкту КЛ-0,4 кВ АВВГ-4х95 (в землі) від кабельної збірки ЗКУ-5/1, через блок рубильник-запобіжники І_{п.в}=200 А.

4.2.2.5. Технічний облік електроенергії відповідно до проектної документації. Розглянуто Центром по роботі з комерційними втратами ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».

5. Зауваження до проекту

Без зауважень за умов виконання Замовником гарантійних зобов'язань щодо відновлення благоустрою у повному обсязі у відповідності до листа від 21.01.2022 №2101-01.

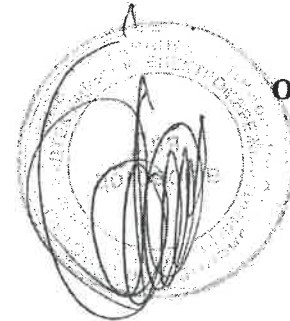
6. Висновки

Проект розглянуто.

Примітка:

1. Розглянута даним Рішенням проектна документація є чинною на весь час дії договору про приєднання від 12.12.2018 № ЦНП1-1739-18/106055.

Начальник відділу з супроводження
проектів департаменту з розвитку мереж
та технічних приєднань, представник за
довіреністю



О.Ю. Єламов

Вх. № 162895 від 10.02.2022
Затірка



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ДТЕК
КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

вул. Мельникова, 31
м. Київ, 04050, Україна
кол-центр: 1588 або
+38 044 202 15 88
(з мобільного та стаціонарного телефону)

Код ЄДРПОУ 41946011

ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО «ДТЭК
КИЕВСКИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ»

ул. Мельникова, 31
г. Киев, 04050, Украина
колл-центр: 1588 или
+38 044 202 15 88
(с мобильного и стационарного телефона)

Код ЄДРПОУ 41946011

ТЕХНІЧНІ УМОВИ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ, до електричних мереж електроустановок

№ ЦНП1-1739-18
12.12.2018

Додаток 1

до договору про приєднання до електричних
мереж
від 12.12.2018 року № ЦНП1-1739-
18/106055

Замовник

ТОВ "ВІНГЕР"

1. Місце розташування об'єкта
Замовника

вул. Коласа Сергія, 169
(кад.номер 8000000000:72:576:0004)

2. Функціональне призначення
об'єкта

зблоковані житлові будинки

3. Прогнозний рік введення
об'єкта в експлуатацію

2020

4. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної
енергії (користування) електричною енергією 0,00 кВт (0,38 кВт):

I категорія	0,00 кВт;
II категорія	0,00 кВт;
III категорія	0,00 кВт;

5. Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням
існуючої дозволеної (приєднаної) потужності 76 кВт (0,38 кВт):

I категорія	0,00 кВт;
II категорія	0,00 кВт;
III категорія	76 кВт;

6. Встановлена потужність

електронагрівальних установок:

електроопалення	42 кВт;
електроплити	73,5 кВт;
гаряче водопостачання	0,00 кВт;

7. Графік введення потужностей за роками:

Рік введення потужності	Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності, кВт	Категорія надійності електропостачання		
		I	II	III
2020	76	0,00	0,00	76

8. Джерело електропостачання

ПС: Теремки 110/35/10
ТП/РП: 5275

номер (опори, комірки)

9. Точка забезпечення

РУ-0,4 кВ ТП5275

потужності

номер (опори або обладнання)

10. Точка приєднання

на кінцях кабелю живлення ввідно-розподільного
пункту в ВРП об'єкту

номер (опори або обладнання)

11. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці приєднання електроустановки Замовника або вихідні дані для його розрахунку: не вимагається.
12. Прогнозні межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці приєднання електроустановки.

I. Вимоги до електроустановок Замовника

13. Для одержання потужності на об'єкті Замовника від точки приєднання до об'єкта Замовника необхідно виконати:
- 13.1. Вимоги до проектування та будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника (у межах земельної ділянки Замовника) та технічного узгодження електроустановок Замовника та ОСР:
- 13.1.1. Обладнати ввідно-розподільчий пункт (ВРП) об'єкту. Електропостачання споживачів об'єкту виконати від ВРП, що обладнується.
- 13.2. Вимоги до електричних мереж резервного живлення, у тому числі виділення відповідного електрообладнання на окремі резервні лінії живлення для збереження електропостачання цього електрообладнання у разі виникнення дефіциту потужності в об'єднаній енергосистемі: не вимагається
- 13.3. Вимоги до безпеки електропостачання: у відповідності до чинних норм
- 13.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: вирішити проектом.
- 13.5. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: вирішити проектом
- 13.6. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: не вимагається
- 13.6.1. Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати: не вимагається
- 13.7. Рекомендації щодо використання типових проектів електрозабезпечення електроустановок: вирішити проектом
- 13.8. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: вирішити проектом
14. Додаткові вимоги та умови:
- 14.1. Установлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії (заповнюється за згодою Замовника): вирішити проектом
- 14.2. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної протинаварійної автоматики (СПА): не вимагається
- 14.3. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: не вимагається
- 14.4. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: не вимагається
- 14.5. Специфічні вимоги щодо живлення електроустановок Замовника, які стосуються резервного живлення, допустимості паралельної роботи елементів електричної мережі: вирішити проектом
- 14.6. Вимоги щодо влаштування вузла комерційного обліку: При розробці проекту виконати умови «Рекомендацій з влаштування вузлів обліку електричної енергії» ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» з урахуванням розділу 1.5. ПУЕ, розділу 2.7 ДНАОП 0.00-1.32, "Правил користування електричною енергією", розділу 11 ДБН В.2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

II. Вимоги до електроустановок ОСП/ОСР

15. Для одержання потужності в точці приєднання проектна документація від точки забезпечення потужності до точки приєднання має передбачати:
- 15.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення:
- 15.1.1. Виконати переобладнання ТП5275 в обсязі:
- 15.1.1.1. На II секції РУ-0,4 кВ ТП5275 виконати обладнання однієї додаткової панелі. Схему підключення вирішити проектом.
- 15.1.1.2. На межі земельної ділянки Замовника встановити кабельну збірку типу ЗКУ з обладнанням загального технічного обліку, живлення якої виконати КЛ-0,4 кВ (в землі) перерізом 4х240 кв.мм від II секції РУ-0,4 кВ ТП5275 після обладнання (п.15.1.1.1). Передбачити кабельну збірку - пластиковий корпус класу горючості VO з мінімальною товщиною стінки 3,5 мм з використанням триточкової фіксації системи замикання дверей. Схему підключення вирішити проектом.
- 15.1.2. Електропостачання ВРП об'єкту виконати КЛ-0,4 кВ (в землі) від проектно-кабельної збірки типу ЗКУ. Схему підключення вирішити проектом.
- 15.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: не вимагається
- 15.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: не вимагається
- 15.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: вирішити проектом
- 15.5. Вимоги до кошторисної частини проекту:
- 15.5.1. На електропостачання об'єкту від місця приєднання в бік існуючих мереж ОСР, зокрема виділити окремими розділами:
- реконструкція РУ-0,4 кВ ТП5275;
 - прокладання КЛ-0,4 кВ та встановлення збірки ЗКУ.
- 15.5.2. На електропостачання об'єкту від місця приєднання до струмоприймачів Замовника.
- 15.6. Вимоги до оформлення проектно-кошторисної документації: при розробці проекту виконати умови ДСТУ Б А.2.4-4:2009.
16. До початку будівництва проект погодити з ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» у встановленому порядку.
17. Технічна характеристика ділянки електричної мережі наведена на схемі, що додається: у відповідності до виконавчої документації та діючої схеми живлення.

Примітки:

- Обґрунтованість вимог технічних умов може бути оскаржена до Центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері нагляду (контролю) в галузі електроенергетики.
- Проектування лінійної частини приєднання передбачено самостійно.
- Врахувати, що аналогічний обсяг робіт по п.15.1.1.1 та п. 15.1.1.2 передбачено згідно технічних умов № ЦНПІ-1738-18 від 12.12.2018 (зблоковані житлові будинки на вул. Межовій, 4, 6, 8).

Оператор системи розподілу:

Замовник:

Керівник департаменту з технічних приєднань
ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Директор
ТОП «ВІНГЕР»
"Будівельно-інвестиційна компанія"
"ВІНГЕР" О.В. Ярошевський

12.12.2018

«__» __ 20__ року

Виконавець: Трибрат