



**ДТЕК Дніпровські
Електромережі**

Оператор системи
розподілу

АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
шосе Запорізьке, 22
м. Дніпро, 49107, Україна
тел.: +38 056 373 50 59
факс: +38 056 373 50 23

№ _____
На № _____ від _____

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТИМЧАСОВОГО ПРИЄДНАННЯ

до електричних мереж електроустановок

№ ПТП **017325 070923 1 03 65 8 000000 2**

Додаток №1

до договору про тимчасове

приєднання до електричних мереж

від 22.01.2024 року

№ 0050442704

Дата видачі 22.01.2024 року

Земельна ділянка кад. № 1212400000:02:032:0023/Симоненко Євгеній Юрійович
(назва об'єкта та повне найменування / прізвище, ім'я, по батькові замовника)

1. Місце розташування об'єкта замовника:

Дніпропетровська обл., Павлоградський район, м.Павлоград,
Функціональне призначення об'єкта:

Не житлове приміщення

2. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної енергії:

	- кВт
I категорія	_____ кВт
II категорія	_____ кВт
III категорія	- кВт

3. Величина максимального розрахункового (прогнозного) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (приєднаної) потужності:

I категорія	6,1 кВт
II категорія	- кВт
III категорія	- кВт
	6,1 кВт

ІЗ ВСТАНОВЛЕННЯМ ТОЧКИ ПРИЄДНАННЯ НА МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ЗАМОВНИКА (НА МЕЖІ ЦЬОЇ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ)

4.1 Тимчасове джерело електропостачання:

ПС 35/10кВ "Богуслав-Тягова" КТПс-334 АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"

4.2 Тимчасова точка забезпечення потужності:

опора № 10 ПЛ-0,4 кВ А-2 КТПс-334

4.3 Тимчасова точка приєднання:

на вихідних клеммах дооблікового комутаційного апарата.

Напруга в точці приєднання: **0,4кВ**

4.4 Прогнозна межа балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в тимчасовій точці приєднання електроустановки.

Вимоги до електроустановок Замовника

5. Для тимчасового одержання потужності Замовнику необхідно виконати: Пропонуємо розробити проєкт зовнішнього електрозабезпечення електроустановок замовника у відповідності до вимог «Правил улаштування електроустановок» та інших діючих нормативних документів із проєктування електроустановок.

5.1. Вимоги до будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника (від точки приєднання до місця розташування електроустановок замовником):

5.1.1. Організація ВРП-0,4кВ об'єкту з урахуванням величини потужності 6,1кВт 380В III категорії надійності електропостачання, що приєднується.

5.1.2. Організація заходів по компенсації реактивної потужності за умови перевищення нормативного $\text{tg } \phi$ більше ніж 0,35 на межі балансової належності.

5.2. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги: Захист та автоматика, захист від коротких замикань та перевантажень виконати на базі діючої нормативно-технічної документації та згідно положень «Правил улаштування електроустановок».

5.3. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати додатково.

5.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

5.4.1. Заземлення і захисні заходи з безпеки електроустановок виконати відповідно до вимог «Правил улаштування електроустановок» і вимог Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних електроустановок. НПА ОП 40.1-1.32.01 (ДНА ОП 0.00-1.32-01).

5.4.2. Приєднання електроустановок Замовника здійснюється за умови дотримання обмежень, що встановлені статтею 27 Закону України «Про ринок електричної енергії», статтею 32 Закону України «Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів» та «Правилами охорони електричних мереж» (ПОЕМ).

5.4.3. Замовник зобов'язаний дотримуватись вимог ПОЕМ та Умов проведення робіт у межах охоронних зон електричних мереж, які є додатком до ПОЕМ.

5.4.4. Забороняється в охоронних зонах повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв виконувати будь-які дії (перелік яких наведений у п. 8 ПОЕМ), що можуть порушити нормальну роботу електричних мереж, спричинити їх пошкодження або нещасні випадки.

5.4.5. У межах охоронних зон повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, без письмової згоди оператора систем розподілу, у віданні яких перебувають ці мережі; а також без присутності їх представника, забороняється виконувати дії, перелік яких наведений у п. 9 ПОЕМ.

6. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку: Відповідно до умов ОСР/постачальника послуги комерційного обліку електричної енергії. Рекомендації щодо улаштування вузла обліку електричної енергії АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» з урахуванням розділу 1.5 ПУЕ, розділу V та розділу VI Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затвердженого Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №311 (зі змінами), розділу 11 ДБН В.2.5.-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення». Технічні рекомендації з організації розрахункового обліку електроенергії розташовані на сайті ОСР за посиланням <https://www.dtek-dnem.com.ua/ua/metering-devices>.

7. До початку виконання будівельно-монтажних робіт, проєкту документально на зовнішнє електрозабезпечення електроустановок об'єкта замовника узгодити з усіма зацікавленими організаціями, після чого пропонуємо надати на узгодження до АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ".

II. Вимоги до електроустановок оператора системи розподілу

8. Для тимчасового одержання потужності оператору системи розподілу необхідно виконати:

8.1. Вимоги до будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж зовнішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника:

8.1.1. Заміна існуючого дроту на дріт СП 4*70 від РП-0,4кВ КТПс-334 до опори 10, монтаж 3-ф відгалуження від ПЛ-0,4кВ КТПс-334 А-2 опори 10 до ВРП-0,4кВ об'єкту. Переріз струмовідних жил лінії визначити розрахунками у відповідності з величиною потужності 36,1кВт 380В III категорії, що приєднується. У випадку монтажу КЛ передбачити застосування кабелю на напругу 1 кВ та термоусаджованої кабельної арматури. У випадку монтажу ПЛ передбачити застосування самоутримного ізольованого дроту.

8.1.3. Встановлення шафи обліку для організації вузла розрахункового обліку.

8.1.4. Встановлення в шафі обліку трифазного дооблікового автоматичного вимикача з номінальним струмом 63А та можливістю пломбування.

8.2. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги: Не

8.3. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: Згідно норм та правил.

8.4. Вимоги до безпеки електропостачання: Захисні заходи з безпеки електроустановок виконати відповідно до вимог «Правил улаштування електроустановок».

Специфікація та вартість обладнання та матеріалів, необхідних для виконання будівельномонтажних робіт лінійної частини приєднання:

№ з/п	Перелік обладнання, матеріалів та робіт, необхідних для надання послуги з приєднання	Вартість, тис. грн (без ПДВ)	ПДВ, тис. грн	Всього, вартість, тис. грн (з ПДВ)
1	2	3	4	5
1	Орієнтовний кошторис			
2	Лінійна частина приєднання та організація вузлу обліку електричної енергії	24,593	4,9186	29,5116
	ВСЬОГО	24,593	4,9186	29,5116
	В тому числі: Специфікація основного обладнання та матеріалів			
	Самонесучий ізолюваний провід, марка СПП-5нг, переріз 4x25 мм ²	3,045	0,609	3,654
	Дообліковий АВ 3р з In=63/100А	3,498	0,6996	4,1976
	Шафа КДЕ-У	0,61	0,122	0,732

ІЗ ВСТАНОВЛЕННЯМ ТОЧКИ ПРИЄДНАННЯ, ЯКА НЕ ПЕРЕДБАЧАЄ ЗДІЙСНЕННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ (ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕОСНАЩЕННЯ) МЕРЕЖ ОПЕРАТОРА СИСТЕМИ РОЗПОДІЛУ

9.1 Тимчасове джерело електропостачання

ПС 35/10кВ "Богуслав-Тягова" КТПс-334 АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"

9.2. Тимчасова точка забезпечення потужності (точка приєднання)

шини-0,4кВ КТПс-334

9.3. Тимчасова точка приєднання

шини-0,4кВ КТПс-334

Напруга в точці приєднання: **0,4кВ**

9.4. Прогнозна межа балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в тимчасовій точці приєднання електроустановки.

Вимоги до електроустановок Замовника

10. Для тимчасового одержання потужності Замовнику необхідно виконати: Розробити проєкт зовнішнього електрозабезпечення електроустановок замовника у відповідності до вимог «Правил улаштування електроустановок» та інших діючих нормативних документів із проєктування електроустановок.

10.1. Вимоги до будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника:

10.1.1. Організація ВРП-0,4кВ об'єкту з урахуванням величини потужності 36,1кВт 380В III категорії надійності електропостачання, що приєднується.

10.1.2. Монтаж лінійного автоматичного вимикача в РП-0,4кВ КТПс-334. Номінал визначити розрахунками.

10.1.3. Будівництво ЛЕП-0,4кВ від РП-0,4кВ КТПс-334 до ВРП-0,4кВ об'єкту. Переріз струмовідних жил лінії визначити розрахунками у відповідності з величиною потужності 36,1кВт 380В, що приєднується та з урахуванням забезпечення III категорії надійності електропостачання. У випадку монтажу КЛ передбачити застосування кабелю на напругу 1 кВ та термоусаджуваної кабельної арматури. У випадку монтажу ПЛ передбачити застосування самоутримного ізолюваного дроту.

10.1.4. Монтаж шафи обліку на межі балансової належності - в РП-0,4 кВ КТПс-334 або на фасаді КТПс-334 (остаточно місце встановлення шафи обліку визначити проєктом

10.1.5. Встановлення трифазного дооблікового автоматичного вимикача з номінальним струмом 63А з можливістю пломбування.

10.1.6. Організація заходів по компенсації реактивної потужності за умови перевищення нормативного $\text{tg } \phi$ більше ніж 0,35 на межі балансової належності.

10.2. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги: Захист та автоматику, захист від коротких замикань та перевантажень виконати на базі діючої нормативно-технічної документації та згідно положень «Правил улаштування електроустановок».

10.3. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж: Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати додатково.

10.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

10.4.1. Заземлення і захисні заходи з безпеки електроустановок виконати відповідно до вимог «Правил улаштування електроустановок» і вимог Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних електроустановок. НПА ОП 40.1-1.32.01 (ДНА ОП 0.00-1.32-01).

10.4.2. Приєднання електроустановок Замовника здійснюється за умови дотримання обмежень, що встановлені статтею 27 Закону України «Про ринок електричної енергії», статтею 32 Закону України «Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів» та «Правилами охорони електричних мереж» (ПОЕМ).

10.4.3. Замовник зобов'язаний дотримуватись вимог ПОЕМ та Умов проведення робіт у межах охоронних зон електричних мереж, які є додатком до ПОЕМ.

10.4.4. Забороняється в охоронних зонах повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв виконувати будь-які дії (перелік яких наведений у п. 8 ПОЕМ), що можуть порушити нормальну роботу електричних мереж, спричинити їх пошкодження або нещасні випадки.

10.4.5. У межах охоронних зон повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, без письмової згоди оператора систем розподілу, у віданні яких перебувають ці мережі, а також без присутності їх представника, забороняється виконувати дії, перелік яких наведений у п. 9 ПОЕМ.

11. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку:

11.1. Відповідно до умов ОСР/постачальника послуги комерційного обліку електричної енергії. Рекомендації щодо улаштування вузла обліку електричної енергії АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» з урахуванням розділу 1.5 ПУЕ, розділу V та розділу VI Кодексу комерційного обліку електричної енергії, затвердженого Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 №311 (зі змінами), розділу 11 ДБН В.2.5.-23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення». Технічні рекомендації з організації розрахункового обліку електроенергії розташовані на сайті ОСР за посиланням <https://www.dtek-dnem.com.ua/ua/metering-devices>.

12. До початку виконання будівельно-монтажних робіт, проектну документацію на зовнішнє електрозабезпечення електроустановок об'єкта замовника узгодити з усіма зацікавленими організаціями, після чого пропонуємо надати на узгодження до АТ "ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ".

ІЗ ВСТАНОВЛЕННЯМ ТОЧКИ ПРИЄДНАННЯ В МЕРЕЖАХ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

13.1 Суб'єкт господарювання: не передбачено.

(назва, місце розташування, код ЄДРПОУ)

13.2 Тимчасове джерело електропостачання:

Не передбачено.

13.3. Прогнозна межа балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в тимчасовій точці приєднання електроустановки.

Вимоги до електроустановок Замовника

14. Для тимчасового одержання потужності Замовнику необхідно виконати:

14.1. Вимоги до будівництва, реконструкції та/або технічного переоснащення електричних мереж внутрішнього електрозабезпечення електроустановок Замовника (від точки приєднання до місця розташування електроустановок замовником):

Не передбачено.

14.2. Вимоги до ізоляції, пристроїв захисного відключення, засобів стабілізації, захисту від перенапруги:

Не передбачено.

14.3. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромереж:

Не передбачено.

14.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

Не передбачено.

15. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку:

Не передбачено.

16. Замовником погоджено встановлення точки приєднання:

- на межі земельної ділянки (на території цієї земельної ділянки) замовника (виконання будівельно-монтажних робіт зовнішніх електричних мереж (нове будівництво, реконструкція, технічне переоснащення) від точки забезпечення потужності до точки приєднання здійснюється оператором системи розподілу): **визначається отриманим повідомленням від Замовника про обрання точки приєднання.**

- яка не передбачає здійснення реконструкції (технічного переоснащення) мереж оператора системи розподілу: **визначається отриманим повідомленням від Замовника про обрання точки приєднання.**

- в мережах суб'єкта господарювання: **не передбачено.**

Виконавець послуг, ОСР:

Замовник:

АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Симоненко Євгеній Юрійович

49107, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 22

Код ЄДРПОУ 23359034

IBAN UA333054820000026000305790066

МФО: 305482

в філії ДООУ АТ «Ощадбанк»

E-mail: DzygaIB@dtek.com

Контактний телефон: 0504244622

**Дніпропетровська обл. м Павлоград
вул.Громадська буд. 1
ІНН 3042026432**

13.09.2022

О.В. Форостіна

Симоненко Є.Ю.

Примітка: Обґрунтованість вимог технічних умов може бути оскаржена до центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері нагляду (контролю) в галузі електроенергетики

в.к. Кабанець І.В.

