



**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО (ПРАТ)
«ЛВІВ ОБЛЕНЕРГО»**

📍 **Поштова адреса:**
вул. Сяйво, 10
м. Львів, 79052

📍 **Юридична адреса:**
вул. Козельницька, 3
м. Львів, 79026

☎️ (032) 239 21 13
☎️ (032) 239 21 14
✉️ kanc@loe.lviv.ua
🌐 www.loe.lviv.ua

ЛВІВ ОБЛЕНЕРГО

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТИМЧАСОВОГО ПРИЄДНАННЯ до електричних мереж електроустановок

Додаток №1

до договору про тимчасове
приєднання до електричних мереж
№ 150-5954/BC від 07.04.2023 року

Дата видачі 07.04.2023 року

реконструкція нежитлових приміщень заг.пл. 1018.90 кв. м під центр позашкільної освіти на вул. А. Тесленка, 2 у м.Львові, ГО "Українська академія лідерства"

(назва об'єкта та повне найменування замовника)

1. Місцезнаходження об'єкта замовника:

Львівський р-н., Львівська ОТГ, м.Львів, вул.Тесленка А., 2

Функціональне призначення об'єкта реконструкція нежитлових приміщень заг.пл. 1018.90 кв.м під центр позашкільної освіти на вул. А. Тесленка, 2 у м.Львові

2. Існуюча дозволена (приєднана) потужність згідно з договором про розподіл електричної енергії	0	кВт
I категорія	0	кВт
II категорія	0	кВт
III категорія	0	кВт

3. Величина максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження з урахування існуючої дозволеної (приєднаної) потужності: 186 кВт

I категорія	5	кВт
II категорія	181	кВт
III категорія	0	кВт

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

4.1 Тимчасове джерело електропостачання ПС 220/110/35/6 кВ №242 Львів-2 (Т-2), (Т-1)
(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

номер

(опори, комірки)

4.2 Тимчасова точка забезпечення потужності РУ-6 кВ РП-5, РУ-6кВ РП-15
(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

номер

(опори або обладнання)

4.3 Тимчасова точка приєднання РУ-0.4 кВ ТПпр., U=0.4кВ

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

№

(опори, комірки)

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:

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

а) запроектувати та змонтувати ввідно-розподільчий пристрій об'єкта. Тип та місце встановлення визначити проектом;

б) запроекувати та побудувати КЛ-1кВ від різних СШ-0,4кВ ТПпр. до ввідно-розподільного пристрою об'єкта. Тип, кількість КЛ-1кВ, переріз жил кабелів, трасу прокладання КЛ-1кВ та обсяг робіт визначити проектом і погодити з ЛМЕМ;

в) запроекувати та встановити на вводі струмоприймачів I категорії надійності електропостачання пристрої автоматичного вводу резерву (АВР). Тип, схему, місце встановлення пристроїв АВР визначити проектом;

г) рекомендуємо запроекувати та встановити автономне джерело електроенергії для струмоприймачів I категорії. Тип автономного джерела, кількість, потужність, місце встановлення визначити проектом. Проектом передбачити встановлення блокуючих пристроїв, що унеможливають подачу зустрічної напруги в зовнішню електромережу;

д) здійснити компенсацію перетікань реактивної електричної енергії. Рівень компенсації визначити проектом, щоб забезпечити в точці приєднання до електричних мереж оператора системи розподілу нульовий перетік реактивної потужності.

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

необхідність встановлення пристроїв захисного вимкнення (ПЗВ), тип, кількість, місце встановлення визначити проектом.

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

5.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

згідно вимог ПУЕ.

6. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку:

Розробити та реалізувати проект улаштування комерційного вузла обліку електричної енергії (ВОЕ) в ТПпр. на приєднаннях ЛЕП-1кВ до ввідно-розподільного пристрою об'єкта з впровадженням локального устаткування збору і обробки даних (ЛУЗОД). ВОЕ необхідно встановлювати таким чином, щоб була забезпечена технічна можливість безперешкодного доступу до нього відповідальних працівників зацікавлених сторін. Тип та місце розташування шафи обліку визначити проектом. Для розрахункового обліку електричної енергії мають використовуватися засоби обліку, які відповідають вимогам Кодексу комерційного обліку, Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність" та іншим нормативно-правовим актам, що містять вимоги до таких засобів вимірювальної техніки. Тип електролічильника визначити проектом з урахуванням рекомендацій щодо технічних характеристик лічильників, що оприлюднені на офіційному веб- сайті ПрАТ «Львівобленерго».

В проекті встановлення обліку відобразити:

- однолінійну схему та схему підключення приладу обліку з нанесеними параметрами комутаційних апаратів, параметрами засобів обліку (з відповідними розрахунками згідно ПУЕ);

- монтажні креслення з влаштування обліку та виділення місць та способів опломбування всіх дооблікових кіл та струмообмежуючих апаратів із забезпеченням можливості постійного візуального огляду показів електролічильника представниками ПрАТ «Львівобленерго»;

Проект в частині улаштування вузла комерційного обліку електричної енергії погодити із службою технічного аудиту ПрАТ «Львівобленерго» (м. Львів, вул. Сяйво, 10, тел. 239-22-07) та замовником.

Вимоги до електроустановок оператора системи розподілу

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

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

а) запроекувати будівництво двосекційної двотрансформаторної ТП-6/0,4кВ (надалі ТПпр.). Тип ТП, потужність трансформаторів, кількість обладнання та обсяг робіт визначити проектом та погодити з ЛМЕМ;

б) запроекувати прокладання КЛ-6кВ в ізоляції 15кВ, із зшитого поліетилену від I та II СШ-6кВ ТП-486 до різних СШ-6кВ ТПпр. Тип КЛ-6кВ, переріз жил кабелів, трасу прокладання, обсяг робіт визначити проектом та погодити з ЛМЕМ. У випадку вибору проектною документацією КЛ перерізом до 240 мм² включно, запроекувати КЛ у трижильному виконанні в спільному екрані, перерізом більше 240мм² - в одножильному виконанні;

в) на I та II СШ-6кВ ТП-486 запроекувати встановлення лінійних комірок 6кВ з вимикачами для приєднання проєктованих КЛ-6кВ. Тип комірок, вимикачів, місце встановлення, схему стикування з існуючим обладнанням та обсяг робіт визначити проектом і погодити з ЛМЕМ;

г) в ТПпр. запроекувати виконання вибору вставок засобів захисту трансформаторів та КЛ-1кВ з врахуванням струмів к.з. в найвіддаленіших точках електромережі;

д) запроекувати відображення проєктованого енергетичного обладнання в ОІККу відповідної ДЕМ ЛМЕМ. Обсяг робіт погодити з СЗДТУ (м. Львів, вул. Сяйво, 10, тел. 239-23-90);

е) в РУ-6кВ РП-15 на приєднанні КЛ-6кВ до ТП-264 запроекувати розрахунок уставок та виконання налагодження пристроїв релейного захисту і автоматики (РЗіА). Тип обладнання та обсяг робіт визначити проектом та погодити з СРЗіА ПрАТ "Львівобленерго";

ж) в РУ-6кВ РП-5 на приєднанні КЛ-6кВ до ТП-949 запроектувати розрахунок уставок та виконання налагодження пристроїв релейного захисту і автоматики (РЗіА). Тип обладнання та обсяг робіт визначити проектом та погодити з СРЗіА ПрАТ "Львівобленерго":

з) запроектувати встановлення в проектованій ТП-6/0,4кВ на вводах 0,4кВ силових трансформаторів вузол технічного обліку електричної енергії. Тип та місце розташування ВОЕ визначити проектом.

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

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

7.4. Вимоги до безпеки електропостачання: -

Специфікація та вартість обладнання та матеріалів, необхідних для виконання будівельно-монтажних 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
-	-	-	-	-
Всього:				

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

8.1 Тимчасове джерело електропостачання

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

номер

(опори, комірки)

8.2 Тимчасова точка забезпечення потужності

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

номер

(опори або обладнання)

8.3 Тимчасова точка приєднання

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

номер

(опори, комірки)

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

Вимоги до електроустановок Замовника

9. Для тимчасового одержання потужності Замовнику необхідно виконати:

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

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

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

9.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

10. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку:

ІЗ ВСТАНОВЛЕННЯМ ТОЧКИ ПРИЄДНАННЯ В МЕРЕЖАХ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

11.1 Суб'єкт господарювання

(назва, місце розташування, код ЄДРПОУ)

11.2 Тимчасове джерело електропостачання

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

номер

(опори, комірки)

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

Вимоги до електроустановок Замовника

12. Для тимчасового одержання потужності Замовнику необхідно виконати:

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

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

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

12.4. Вимоги до безпеки електропостачання:

13. Вимоги щодо влаштування засобу комерційного обліку:

14. 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)

- яка не передбачає здійснення реконструкції (технічного переоснащення) мереж оператора системи розподілу

- в мережах суб'єкта господарювання

Примітка:

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

б) Забезпечити виконання вимог пункту 8 "Правил охорони електричних мереж", затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 4 березня 1997р. №209.

в) До початку проведення будь-яких земляних робіт викликати представника СПК ЛМЕМ (м.Львів, вул. Професора Буйка, 16, тел.270-92-96).

Оператор системи розподілу:

ПрАТ "Львівобленерго"

м.Львів, вул. Козельницька, 3

р/р UA 71 300465 0000000260043021672 у АТ

"Ощадбанк" м.Київ

МФО, ЄДРПОУ 00131587

ІПН 001315813027

свідоцтво платника ПДВ № 100335219

Контактний тел.: 239-23-59

М.П. ТА ДОГОВОРІВ
ПРО ПРИЄДНАННЯ

Заступник технічного директора з розподільних мереж та приєднань

Вадим ДОНЧИК

(підпис, П. І. Б.)

07.04.2023р.

Замовник:

ГО "Українська академія лідерства "

м.Київ, вул.Юнкерова Миколи, 47

р/р UA613226690000026006300389644

МФО 322669, ЄДРПОУ 40533690

ІПН 40533690

Контактний тел.: 067-827-07-39

М. П.

в.о керівника ГО

/ Матейчук Євгенія Іванівна

(підпис, П. І. Б.)

" " 20__ року

Виконав: Н. Крих, тел. 239-21-15

