



ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЛЬВІВ ОБЛЕНЕРГО»



Поштова адреса: 79052, м. Львів, вул. Сліво, 10
Юридична адреса: 79026, м. Львів, вул. Козельницька, 3
Тел. 239-21-13, факс 239-21-14
E-mail: kanc@loc.lviv.ua

ПАТ «Львівобленерго»

16805

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ПРИЄДНАННЯ, ЯКЕ НЕ Є СТАНДАРТНИМ, до електричних мереж електроустановок

Додаток №1
до договору про приєднання
до електричних мереж
№ 131-106/2 від 12.01.2017 року

Дата видачі: 12.01.2017 року

багатоквартирних житлових будинків з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом ТзОВ "Будівельна Кераміка Львова"

(назва об'єкта та повне найменування замовника)

1. Місцезнаходження об'єкта замовника: м. Львів, вул. Стрийська, 108

Функціональне призначення об'єкта: багатоквартирні житлові будинки з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом

Прогнозований рік введення об'єкта в експлуатацію:

2020р.

2. Існуюча дозволена (присдана) потужність згідно договору про постачання (користування) електричної енергії:

I категорія	360	кВт
II категорія	0	кВт
III категорія	360	кВт
III категорія	0	кВт

3. Величина максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (присданої) потужності:

I категорія	2689	кВт
II категорія	230	кВт
III категорія	2459	кВт
III категорія	0	кВт

Встановлена потужність електронагрівальних установок

- електроопалення	0	кВт
- електроплити	0	кВт
- гаряче водопостачання	0	кВт

Графік введення потужностей за роками

Рік введення потужності	Величина максимального розрахункового (прогнозованого) навантаження з урахуванням існуючої дозволеної (присданої) потужності, кВт	Категорія надійності електропостачання		
		I	II	III
2018	1018	0	1018	0
2019	788	230	558	0
2020	883	0	883	0

4. Джерело електропостачання: ПС-110/35/6кВ №270 "ЛТЕЦ-1"

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП)

5. Точка забезпечення потужності: РУ-6кВ ПС-"ЛТЕЦ"

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

6. Точка присднання: РУ-6кВ РПпр., U=6кВ

7. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці присднання електроустановки замовника або вихідні дані для його розрахунку:

8. Прогнозовані межі балансової належності та експлуатаційної відповідальності встановлюються в точці присднання електроустановки.

І. Вимоги до електроустановок Замовника

1. Для одержання потужності замовнику необхідно виконати:

1.1. Вимоги до електричних мереж основного живлення:

1.1.1. запроектувати та побудувати двосекційний РП-6кВ (надалі РПпр.), Тип РПпр., кількість обладнання, визначити проектом та погодити з ЛМЕМ;

1.1.2. запроектувати та побудувати секціоновану ТП-6/0,4кВ (надалі ТПпр.), Тип, кількість ТПпр., потужність трансформаторів та кількість обладнання визначити проектом. Покрівлю ТП передбачити односкілу без паралетів, бетонний стічковий фундамент вивести вище відмітки землі на 300мм, покриття покрівлі виконати із профнастилу, обсяг робіт визначити проектом. Схему приєднання ТПпр. до РПпр. та обсяг робіт визначити проектом;

1.1.3. запроектувати та змонтувати відно-розподільчі пристрої об'єктів. Тип, кількість та місце встановлення визначити проектом;

1.1.4. запроектувати та прокласти КЛ-1кВ від І та ІІСШ-0,4кВ ТПпр. до відно-розподільчих пристроїв об'єктів. Тип, кількість КЛ-1кВ, переріз жил кабелю визначити проектом;

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

1.1.6. можливість використання у схемі живлення ТП-357 визначити проектом.

1.2. 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:

1.3. Вимоги до розрахункового обліку електричної енергії:

Розробити та реалізувати проект встановлення обліку. Проектом передбачити:

1. Запроектувати та змонтувати в проектованому РУ-6кВ на приєднаннях КЛ-6кВ від ПС-"ЛТЕЦ" облік електричної енергії. Тип електророзподільників та місце розташування шаф обліку визначити проектом;

2. Запроектувати та змонтувати в проектованій ТП-6/0,4кВ на вводах 0,4кВ силових трансформаторів облік електроенергії. Тип

електролічильників та місце розташування шаф обліку визначити проектом;

3. Для багатоквартирних житлових будинків запроектувати та змонтувати шафу з загальнобудинковим розрахунковим приладом обліку електроенергії та струмообмежуючим автоматичним вимикачем, з можливістю безперешкодного доступу до шафи відповідальних працівників зацікавлених сторін. Тип, кількість та місце розташування шаф обліку визначити проектом.

4. Для дощільного закладу запроектувати та змонтувати шафу для приладу обліку та комутаційних апаратів. Тип, кількість та місце розташування визначити проектом, щоб забезпечити технічну можливість безперешкодного доступу до шафи обліку представників ПАТ «Львівобленерго». Для розрахункового обліку електричної енергії мають використовуватися засоби обліку, які пройшли перевірку і відповідають вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та іншим нормативно-правовим актам, що містять вимоги до таких засобів вимірювальної техніки. Тип електролічильника визначити проектом.

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 кіп та струмообмежуючих апаратів із забезпеченням можливості постійного візуального огляду показів електролічильника представниками ПАТ «Львівобленерго»;

Проект обліку погодити із службою технічного аудиту ПАТ «Львівобленерго» (м. Львів, вул. Сяйво, 10 тел. 239-22-07) та замовником.

1.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: рекомендуємо здійснити компенсацію перетікань реактивної електричної енергії для нежитлових приміщень згідно п.10.2 Правил користування електричною енергією.

1.5. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: -
1.6. Вимоги до електропостачання приладів та пристроїв, які використовуються для будівництва та реконструкції об'єктів електромережі: -

Додаткові технічні умови присудження будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати в: ПАТ «Львівобленерго»

1.7. Рекомендації щодо використання типових проектів електрозабезпечення електроустановок: -

1.8. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: -

2. Додаткові вимоги та умови:

а) по підключенню до ПС-«ЛТЕЦ» отримати у власника (ЛМКП «Львівтеплоенерго»)

б) при необхідності запроектувати та винести за межі ділянки забудови КЛ-1-10(6)кВ, що в неї потрапляють. Обсяг робіт визначити проектом та погодити з СКЛ ЛМЕМ.

в) до початку проведення будь-яких земляних робіт викликати представника СКЛ ЛМЕМ (м. Львів, вул. Професора Буйка, 15, тел. 270-92-96).

2.1. Встановлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії (заповнюються за згодою Замовника): -
2.2. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної протипаварійної автоматики (СПА): -

2.3. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо:

2.3.1. в РПпр. запроектувати, змонтувати та налагодити роботу пристроїв релейного захисту і автоматики (РЗІА). Обсяг робіт визначити проектом;

2.3.2. в ТПпр. виконати вибір вставок засобів захисту трансформаторів та КЛ-1кВ з врахуванням струмів к.з. в найвіддаленіших точках електромережі;

2.3.3. запроектувати та встановити на вводі струмоприймачів І категорії надійності електропостачання пристрої автоматичного вводу резерву (АВР). Тип, схему, місце встановлення пристроїв АВР визначити проектом.

2.4. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: -

2.5. Специфічні вимоги щодо живлення електроустановок замовника, які стосуються резервного живлення, допустимості паралельної роботи елементів електричної мережі: -

II. Вимоги до електроустановок електропередавальної організації

1. Для одержання потужності в точці присудження проектна документація від точки забезпечення потужності до точки присудження має передбачати:

1.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення:

1.1.1. запроектувати прокладання КЛ-6кВ, в ізоляції 10кВ, із зшитого поліетилену від різних СШ-6кВ ПС-«ЛТЕЦ» до І та ІІСШ-6кВ РПпр. Тип, переріз КЛ-6кВ, трасу прокладання, обсяг робіт визначити проектом та погодити з ЛМЕМ.

1.2. Вимоги до релейного захисту й автоматики, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною нейтраллю тощо: -

1.3. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: -

1.4. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: визначити проектом.

1.5. Вимоги до кошторисної частини проекту: кошторисну частину проектно-кошторисної документації розробити відповідно до вимог «Правил визначення вартості проектних робіт та експертизи і проектів будівництва» (ДСТУ Б Д 1.1-7:2013)

1.6. Вимоги до оформлення проектно-кошторисної документації: проектно-кошторисну документацію розділити на два розділи - вимоги до електроустановок Замовника та електропередавальної організації. Погодження трас та окремих розділів не є погодженням проекту в цілому.

2. До початку будівництва проект погодити з: ПАТ «Львівобленерго»

3. Технічна характеристика ділянки електричної мережі наведена на схемі, що додається: -

Примітка.

а) Обґрунтованість вимог технічних умов може бути оскаржена до Держенергонагляду.

б) Технічні умови, як невід'ємна частина договору про приєднання електроустановок до електричних мереж, є вихідними даними для проектування тільки за умови чинності цього договору, підписаного сторонами у встановленому порядку.

в) При проектуванні мереж електропередавальної організації необхідно врахувати завдання на проектування.

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

д) За необхідності проведення розділу загальнобудинкового обліку електроенергії в багатоквартирному житловому будинку забезпечити влаштування поквартирного обліку електричної енергії згідно розробленого та погодженого проекту у встановленому порядку. Для цього звернутись у виробничо-маркетингову службу ПАТ «Львівобленерго» за адресою: м. Львів, вул. Сяйво, 10, (тел. 239-22-33).

Електропередавальна організація
ПАТ «Львівобленерго»
79026, м. Львів, вул. Козельницька 3

р/р 26009311498 у Філії ЛОУ АТ «Ощадний банк України»

МФО 325796, ЄДРПОУ 00131587

ІПН 001315813027

свідоцтво платника ПДВ № 100335219



технічний директор
Романішин В.В.
(підпис, П.І.Б.)
01 2017 року

Замовник
ГЗОВ «Будівельна Кераміка Львова»

р/р	26002060302837	МФО	325321	ЄДРПОУ	32408830
ІПН	СППДВ				
паспорт	№				
виданий					
ідент. номер	097-24-87-507				
Тол.	М.П.				

Генеральний директор
Мітренга Григорій Михайлович
(підпис, П.І.Б.)
03 08 2017 року