



ЛЬВІВ ОБЛЕНЕРГО

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО (ПРАТ)
«ЛЬВІВ 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

ТЕХНІЧНІ УМОВИ НЕСТАНДАРТНОГО ПРИЄДНАННЯ,
до електричних мереж електроустановок

Дата видачі 07 липня 2021 року

№ (ідентифікатор) ТУ000577-070721-1-13-70-3-000000-1

складських приміщень (будівлі літ:У-2) ТзОВ "Переробне підприємство "ПРОМІНЬ"

(назва об'єкта та повне найменування / прізвище, ім'я, по батькові Замовника)

1. Місцезнаходження об'єкта замовника: м. Львів, вул. Апостола Данила, 16

Функціональне призначення об'єкта: складські приміщення (будівля літ:У-2)

Прогнозований рік введення об'єкта в експлуатацію: 2021р.

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

I категорія	320	кВт
II категорія	0	кВт
III категорія	0	кВт
	320	кВт

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

I категорія	650	кВт
II категорія	0	кВт
III категорія	0	кВт
	650	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 (приєднаної) потужності, кВт	Категорія надійності електропостачання		
		I	II	III
2021	650	0	0	650

4. Джерело електропостачання: ПС-110/35/6кВ №254 "Л-18"

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

номер

(опори, комірки)

5. Точка забезпечення потужності: РУ-6кВ ПС-110/35/6кВ №254 Львів-18

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

номер

(опори або обладнання)

6. Точка приєднання: РУ-6кВ ТП-1932 (ТзОВ "Переробне підприємство "Промінь"), U=6кВ

(диспетчерська назва ЛЕП, ТП, ПС)

номер

(опори, комірки)

7. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці приєднання електроустановки замовника

або вихідні дані для його розрахунку: $I_{к.з.мах}=8,887\text{кА}$

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

і. Вимоги до електроустановок Замовника

1. Для одержання потужності замовнику необхідно виконати:

1.1. 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:

1.1.1. запроектувати та змонтувати ввідно-розподільчий пристрій об'єкта. Тип, кількість та місце встановлення визначити проектом. Проектом розглянути можливість використання існуючого;

1.1.2. виконати перерахунок технічних характеристик існуючого обладнання в ТП-1932 з врахуванням існуючого та проектного навантаження. При необхідності запроектувати та виконати заміну необхідного обладнання. Обсяг робіт визначити проектом;

1.1.3. виконати перерахунок технічних характеристик ЛЕП-1кВ від РУ-0,4кВ ТП-1932 до ввідно-розподільного пристрою об'єкта з врахуванням існуючого та проектного навантаження. При необхідності запроектувати та виконати заміну ЛЕП-1кВ на більший перетік або побудувати додатковий. Обсяг робіт 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 безпеки електропостачання: -

1.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: 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.

1.5. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги: _

1.6. 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 в: ПрАТ "Львівобленерго"

1.7. Рекомендації щодо використання типових проектів електрозабезпечення електроустановок: -

1.8. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: -

2. Додаткові вимоги та умови: _

2.1. Встановлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії (заповнюються за згодою Замовника): _

2.2. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної противарійної автоматики (СПА): _

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

2.3.1. в ТП-1932 виконати вибір вставок засобів захисту трансформатора та ЛЕП-1кВ з врахуванням струмів к.з. в найвіддаленіших точках електромережі.

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: _

2.6. Вимоги щодо влаштування вузла комерційного обліку:

Розробити та реалізувати проект улаштування комерційного вузла обліку електричної енергії (ВОЕ) в ТП-1932 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 проект 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. Згідно статті 74 Закону України про ринок електричної енергії, п. 4.1. Кодексу систем розподілу, улаштування вузла обліку повинно бути виконане оператором системи розподілу або іншим зареєстрованим постачальником послуги комерційного обліку (ППКО) за рахунок Замовника.

II. Вимоги до електроустановок ОСР

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

1.1. Вимоги до електромереж основного та резервного живлення: _

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: _

1.5. Вимоги чинних нормативно-технічних документів у частині забезпечення критеріїв видачі/споживання електричної потужності (мають містити обґрунтування включення таких вимог та посилання на відповідні чинні документи):-

2. Найближча точка в існуючих мережах оператора системи розподілу, від якої відповідно до норм проектування може бути забезпечена потреба Замовника в заявленій потужності:-

Примітка.

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

б) При проектуванні мереж ОСР необхідно врахувати завдання на проектування.

ОСП/ОСР

ПрАТ "Львівобленерго"

79026, м.Львів, вул.Козельницька 3

р/р UA 81 325796 0000026002300583902 у ТББВ №10013/03 філії-

Львівського обласного управління АТ "Ощадбанк"

МФО, ЄДРПОУ 00131587

ІПН 001315813027

свідоцтво платника ПДВ № 100335219

Контактний тел.: 239-22-59

ПРО ПРИЄДНАННЯ
00131587

Технічний директор

(підпис, П. І. Б.)
07.07.2021р.

Іванців Р.Б.

Вих. № 14

Від 16 серпня 2023р

Генпроектувальнику

ФОП Хрупчику Ігорю Володимировичу

Лист-повідомлення

Згідно Технічних умов №ТУ000577-070721-1-13-70-3- 000000-1 від 07,07,2021р. величина розрахункового максимального навантаження-650кВт (III категорія надійності)

При проектуванні об'єкта будівництва **«Нове будівництво цеху переробки риби та будівлі з торгово-побутовими приміщеннями на вул.Данила Апостола, 16 у м.Львові. (II черга будівництва)»** живлення буде відбуватися від РУ-6кВ ТП – 1932 по 0,4 кВт – основна схема живлення.

Максимальна розрахункова споживна потужність проектного об'єкта становить - 448,6 кВт.

Сумарне споживання електричної енергії від трансформаторної підстанції складає не більше 30% дозволеної потужності.

Тому при проектуванні об'єкта **«Нове будівництво цеху переробки риби та будівлі з торгово-побутовими приміщеннями на вул.Данила Апостола, 16 у м.Львові. (II черга будівництва)»** прошу використовувати технічні умови №ТУ000577-070721-1-13-70-3- 000000-1 від 07,07,2021р. та резервну потужність.

II категорію надійності забезпечити влаштуванням дизельного генератора.

ТзОВ «Переробне підприємство «Промінь» в особі директора Журавльова О.М. несе повну відповідальність за надану інформацію і підтверджує, що має всі необхідні документи для забезпечення даного повідомлення.

Директор ТзОВ «Переробне підприємство «Промінь» Журавльов О.М.



УКРАЇНА
ФОП Хрупчик Ігор Володимирович
ІПН № 2637209837 Свідоцтво про держ. реєстр.: АА №933663
Св. платника єдиного податку: Б №649088
р/р № UA19 305299 00000 26003011012849 в АТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО305299

№12 17,09,2023

по місцю вимоги

Щодо питань отримання технічних умов на електропостачання.

**« Проекту «Нове будівництво цеху переробки риби та будівлі з
торгово-побутовими приміщеннями на вул.Данила Апостола, 16 у
м.Львові. (II черга будівництва)»**

Вихідними даними для проектування є завдання на проектування від 07,08,2023 р. та лист повідомлення № від 16 серпня 2023р підписаний Директором ТзОВ «Переробне підприємство«Промінь» Журавльовим О.М., яким визначено, що електропостачання буде відбуватися від РУ-6кВ ТП – 1932 по 0,4 кВт – основна схема живлення.

Максимальна розрахункова споживна потужність проектного об'єкта становить - 448,6 кВт.

II категорію надійності забезпечити влаштуванням дизельного генератора.

Враховуючи вищесказане потреба в технічних умовах на електропостачання відсутня.

Генпроектувальник:



ФОП Хрупчик І.В.

Погоджено:



Директор ТзОВ «Переробне підприємство«Промінь» Журавльов О.М.