



ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛЬВІВОбленерго"

Поштова адреса: 79026, м. Львів, вул. Козельницька, 3
р/р 26006002000004 у ЛФ ВАТ БІГ "Енергія",
МФО 325008, ЄДРПОУ 00131587, тел. 239-21-13, факс 239-21-14,
e-mail: kanc@obl.lv.energy.gov.ua

ВАТ "Львівобленерго"

Технічні умови приєднання до електричних мереж електроустановок

Додаток 1 до договору про приєднання до електричних мереж від "10" 11. 2007 року №131-4328 12

будівельного майданчика ТзОВ "Будівельна компанія "Український стандарт"
(назва об'єкта та повне найменування споживача)

1. Місцезнаходження об'єкта споживача: м.Львів, вул. Величковського, корп.61 та 62

Призначення об'єкта: будівельний майданчик

Прогнозований рік завершення будівництва: 2007-2009

2. Величини розрахункового максимального навантаження 250 кВт,
у тому числі:

I категорія - кВт,
у тому числі для :

електронагрівальних установок	<u>-</u> кВт (у разі необхідності),
екологічної броні	<u>-</u> кВт,
аварійної броні	<u>-</u> кВт,
технологічної броні	<u>-</u> кВт;

II категорія 250 кВт,
у тому числі для :

електронагрівальних установок	<u>-</u> кВт (у разі необхідності),
екологічної броні	<u>-</u> кВт,
аварійної броні	<u>-</u> кВт,
технологічної броні	<u>-</u> кВт,

III категорія - кВт,
у тому числі для :

електронагрівальних установок	<u>-</u> кВт (у разі необхідності),
-------------------------------	-------------------------------------

3. Джерело електропостачання: ПС-110/10кВ №256 «Львів-23», ЛВРЕМ
(ТП, власник ТП, блок-станція)

4. Точка приєднання: РУ-10кВ ТП-1527
(диспетчерська назва ЛЕП)

Напруга в точці приєднання: 10 кВ.

5. Розрахункове значення струму короткого замикання в точці приєднання електроустановки замовника: 6,85 кА.

Розрахунок виконано: ЛВРЕМ, ВАТ «Львівобленерго»
(назва проектної, наукової або іншої організації, яка виконала розрахунок).

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

в РУ-10кВ ТП-1527 на кабельних наконечниках проєктованих КЛ-10кВ до ТПпр -10/0,4кВ

7. Для одержання потужності замовнику необхідно виконати:

7.1. Вимоги до електромереж основного живлення:

7.1.1 запроектувати та побудувати двосекційну двотрансформаторну ТП-10/0,4кВ. Тип, потужність, трансформаторів визначити проектом.

7.1.2. запроектувати та побудувати дві КЛ-10кВ від різних СШ-10кВ реконструйованій ТП-1527(РПпр) до проєктованій ТП-10/0,4кВ. Тип КЛ-10кВ, переріз жил кабелю визначити проектом.

7.1.3. запроектувати та побудувати дві КЛ-0,4кВ від I та II СШ-0,4кВ проєктованій ТП-10/0,4кВ до ввідного пристрою будівельного майданчика. Тип КЛ-0,4кВ переріз жил кабелю визначити проектом.

7.2. Вимоги до електромереж резервного живлення, в тому числі виділення відповідного електрообладнання на окремі резервні лінії живлення для збереження електропостачання цього електрообладнання у разі виникнення дефіциту потужності в об'єднаній енергосистемі: -

7.3. Вимоги до розрахункового обліку електричної енергії:

Розробити та реалізувати проект встановлення обліку.

Проектом передбачити:

- у ввідно-розподільчого пристрої будівельного майданчику облік активної та двонаправленої реактивної енергії трансформаторного ввімкнення.

Облік електричної енергії повинен здійснюватись з впровадженням автоматизованої системи комерційного обліку електричної енергії (АСКОЕ) з використанням багатофункціональних електролічильників класу точності не гірше 1,0, що забезпечують облік й реєстрацію величини активної та реактивної енергії відповідно до існуючої в Україні системи тарифів і півгодинного значення активної потужності в години максимумів енергосистеми, внесені до Державного реєстру засобів вимірювання, допущених до застосування в Україні та відповідають вимогам СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005. Тип електролічильника визначити проектом.

Параметризація лічильників (або перевірка правильності параметризації) повинна бути проведена службою приладів обліків ВД ВАТ "Львівобленерго" із складанням протоколу параметризації (м.Львів, вул.Сяйво,10 тел. 239-22-56);

АСКОЕ повинна забезпечувати можливість передачі даних на сервер АСКОЕ ВАТ "Львівобленерго";

Реалізація проекту встановлення АСКОЕ повинна виконуватись спеціалізованими організаціями з дотриманням вимог "Концепції автоматизованих систем обліку електроенергії в умовах енергоринку", схваленої Державною міжвідомчою комісією з виробництва і впровадження приладів обліку споживання паливно-енергетичних ресурсів від 11.04.2000 р. Технічне завдання на проектування АСКОЕ погодити з ВАТ "Львівобленерго" (м.Львів, вул.Сяйво,10 тел.239-22-56); Виконати метрологічну атестацію системи в цілому.

Точки розрахункових та контрольних обліків, об'єм інформації, що буде передаватись визначити проектом.

В проекті встановлення обліку відобразити

- однолінійну схему з нанесеними параметрами комутаційних апаратів, параметрами засобів обліку (електролічильників, вимірювальних трансформаторів);

- монтажні креслення з влаштування обліку та виділення місць та способів опломбування всіх дооблікових кіл із забезпеченням можливості постійного візуального огляду показів електролічильника представниками ВАТ „Львівобленерго“;

- схему підключення приладу обліку з нанесеним маркуванням проводів;

Проектом передбачити підключення приладу обліку через клемну (випробувальну) коробку. В документації необхідно відобразити розрахунок струмів комутаційних апаратів та вибір коефіцієнтів трансформації трансформаторів струму згідно ПУЕ та у відповідності з дозволеною потужністю в точці продажу електричної енергії.

Проект обліку погодити з консультативно-сервісним центром ВАТ „Львівобленерго“ (м.Львів, вул.Мушака, 56 тел.239-21-26)

7.4. Вимоги до компенсації реактивної потужності: запроектувати та виконати компенсацію реактивної потужності з установкою автоматичного регулювання для виключення подачі реактивної потужності в мережу енергосистеми. Рівень компенсації визначити проектом.

7.5. Вимоги до автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної противарійної автоматики (СПА): _____

7.6. Встановлення засобів вимірювальної техніки для контролю якості електричної енергії:

7.7. Вимоги до релейного захисту і автоматики, захисту від коротких замикань та перевантажень, компенсації струмів однофазного замикання в мережах з ізолюваною шиною нейтралі тощо: необхідність встановлення пристроїв захисного вимкнення (ПЗВ), тип, кількість, місце встановлення визначити проектом.

7.8. Вимоги до телемеханіки та зв'язку: _____

7.9. Вимоги до ізоляції, захисту від перенапруги і електробезпеки: визначити проектом

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

8. Додаткові вимоги та умови: до початку проведення будь – яких земляних робіт викликати представника СКЛ ЛМЕМ (м. Львів, вул. пр. Буйка,16, тел. /факс 270-92-96) ;

8.1. Додаткова потужність для споживачів, які будуть підключені в перспективі на договірних умовах : ___ - ___

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

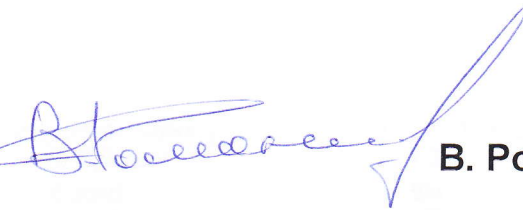
8.2.1. Додаткові технічні умови приєднання будівельних струмоприймачів, у разі необхідності, одержати: в КСЦ ВАТ "Львівобленерго" м. Львів, вул. Мушака, 56 тел. 239-21-44, 239-21-45ф)

8.3. Рекомендації щодо використання типових проектів: - _

8.4. Рекомендації щодо регулювання добового графіка навантаження: - _

9. До початку будівництва проект погодити в: КСЦ ВАТ "Львівобленерго" м. Львів, вул. Мушака, 56 тел. 239-21-26).

Технічний директор
ВАТ "Львівобленерго"



В. Романишин