

Продовження Додатка 8
до Договору споживача про надання
послуг з розподілу (передачі)
електричної енергії

Особовий рахунок № **500361**

Вихідні дані для розрахунку втрат
Виконавчий комітет Криворізької міської ради

(скорочена назва Споживача)

Адреса об'єкта: **50057, м. Кривий Ріг, майдан Праці, 1**

Таблиця 1. Вихідні дані для розрахунку втрат в трансформаторах

| № за/п | Підстанція РП,ТП | Паспортні дані | | | | | | | Характеристик а споживачів згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій* | Порядок розподілу втрат | |
|--------|------------------|-----------------------|---------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--|---|--|
| | | S _{н.} , кВА | U _н , кВ | | Втрати, кВт | | I _{нх} , % | U _{кз} , % | | Втрати додаються «Д», віднімаються «В», не нараховуються «Н/Н» ** | Втрати спільного використання/ транспортування «+», «-»*** |
| | | | ВН | НН | Р _{нх} | Р _{кз} | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблиця 2. Вихідні дані для розрахунку втрат в лініях електропередавання

| № за/п | Назва елемента електричної (зовнішньої) мережі споживача ПЛ, КЛ**** | Рік введення в експлуатацію КЛ | Номинальна напруга, U _н ,кВ | Марка ЛЕП | Довжина, км | Характеристика споживачів згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій* | Порядок розподілу втрат | |
|--------|---|--------------------------------|--|---------------|-------------|---|---|--|
| | | | | | | | Втрати додаються «Д», віднімаються «В», не нараховуються «Н/Н» ** | Втрати спільного використання/ транспортування «+», «-»*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Кабельний спуск | 2016 | 0,4 | ВВГ-3х25+1х10 | 0,003 | 1,15 | Д | - |

Таблиця 3. Вихідні дані для розрахунку втрат в реакторах

| № за/п | Назва елемента електричної мережі споживача | Паспортні дані реактора | | | | | Характеристика споживачів згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій* | Порядок розподілу втрат | |
|--------|---|-------------------------|-----------------------|----------------------|---|--|---|---|--|
| | | S _{ном} , МВА | U _{ном} , кВ | I _{ном} , А | Втрати (на фазу), ΔР _{ном} , кВт | Індуктивний опір X _{ном} , Ом | | Втрати додаються «Д», віднімаються «В», не нараховуються «Н/Н» ** | Втрати спільного використання/ транспортування «+», «-»*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблиця 4. Вихідні дані для розрахунку втрат у внутрішньобудинкових мережах

| № за/п | Назва елемента приєднання до зовнішньої живильної мережі споживача (ГРЩ, ВРУ) | Вихідні дані будинку | | | Вихідні дані внутрішньобудинкової мережі | | | Характеристика споживачів згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій* | Спосіб організації обліку споживання е/е («АСОБ», «ЗБ ВП», «ВП», «ЗБ», «Б/об»)***** | Порядок розподілу втрат | |
|--------|---|------------------------------------|------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|
| | | Кількість квартир К-го стояка, од. | Кількість стояків, од. | Кількість елементів на внутрішньобудинкові потреби споживання | Марка кабелю (проводу) | Довжина кабелю (проводу) нерозгалуженої частини К-го стояка, км | Довжина кабелю (проводу) розгалуженої частини К-го стояка, км | | | Втрати додаються «Д», віднімаються «В», не нараховуються «Н/Н» ** | Втрати спільного використання (СВ)/ транспортування (Т) «+», «-»*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблиця 5. Вихідні дані для розрахунку втрат в лічильниках та контактних з'єднаннях будинку

| № за/п | Вихідні дані будинку | | | | |
|--------|------------------------------------|--|--|--|--|
| | Для розрахунку втрат в лічильниках | | | Для розрахунку втрат в контактних з'єднаннях | |
| | Тип лічильника | Кількість лічильників і-го типу, N_i , од. | Втрати електричної енергії в лічильниках і-го типу відповідно до паспорта лічильника, P_i , Вт | Кількість контактних з'єднань на відгалуженнях до лічильників, N_z , од. | Опір контактного з'єднання, R_z , Ом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Оператор системи розподілу:
ТОВ «ДТЕК ВИСОКОВОЛЬТНІ МЕРЕЖІ»

Споживач:
Виконавчий комітет
Криворізької міської ради

(посада, П.І.Б., підпис)
М.П.

(посада, П.І.Б., підпис)
М.П.

Основний споживач:
КП «Швидкісний трамвай»

(посада, П.І.Б., підпис)
М.П.

- * Колонка заповнюється для рівня інформаційного забезпечення А. У разі відсутності інформації щодо форми графіка, коефіцієнт форми графіка навантаження $k_{f2}=1,15$.
- ** Якщо розрахункові засоби обліку Споживача встановлені не на межі розподілу балансової належності електромереж:
«Д» - розрахункові засоби обліку Споживача встановлені після точки продажу, обсяг електричної енергії, визначений за показами такого засобу обліку, приводиться до відповідної межі балансової належності електромереж шляхом донарахування втрат електричної енергії в мережах Споживача від точки продажу до місця встановлення засобів обліку;
«В» - розрахункові засоби обліку Споживача встановлені до точки продажу, обсяг електричної енергії, визначений за показами такого засобу обліку, приводиться до відповідної межі балансової належності електромереж шляхом зняття втрат електричної енергії в мережах інших власників.
Якщо розрахункові засоби обліку Споживача встановлені на межі розподілу балансової належності електромереж:
«В» - мережі інших власників, що використовуються для передачі електричної енергії Споживачу, субспоживачу (до його точки продажу) або в мережі електропередавальної організації, знаходяться під обліком Споживача, обсяг втрат електричної енергії в мережах інших власників, віднімається від обсягу електричної енергії, визначеного за показами засобу обліку Споживача.
«Н/Н» - елемент електричної мережі використовується для передачі електричної енергії в мережі інших суб'єктів господарювання, обсяги втрат електричної енергії в технологічних електричних мережах Споживача, що пов'язані з передачею електричної енергії в електричні мережі інших суб'єктів господарювання, включаються до витрат Оператора системи розподілу, з наступним зменшенням обсягу електроенергії, що надійшов до точки продажу Споживача - власника цих мереж.
- *** СВ/Т«+» - елемент електричної мережі використовується для передачі електричної енергії в мережі інших суб'єктів господарювання;
«-» - елемент електричної мережі не використовується для передачі електричної енергії в мережі інших суб'єктів господарювання.
- **** Для КЛ з номінальною напругою 6 кВ і вище проводиться розрахунок втрат в ізоляції КЛ, у разі не подання Споживачем даних щодо року введення в експлуатації КЛ значення тангенса кута діелектричних втрат приймається 0,022.
Для ПЛ з номінальною напругою 6 кВ і вище проводиться розрахунок кліматичних втрат в ізоляції ПЛ з використанням питомих середньорічних втрат електроенергії в ізоляції.
- ***** Спосіб організації обліку споживання е/е: «АСОЕ» - встановлено ЛУЗОД/АСКОЕ, «ЗБ ВП» - встановлений загальнобудинковий облік (або облік по під'їздам) та окремі лічильники на внутрішньобудинкові потреби, «ВП» - встановлені окремі лічильники на внутрішньобудинкові потреби, а загальнобудинковий облік (або облік по під'їздам) відсутній, «ЗБ» - наявний загальнобудинковий облік (або облік по під'їздам) лічильники на внутрішньобудинкові потреби відсутні, «б/о» - відсутній будь-який загальнобудинковий облік е/е та відсутні лічильники на внутрішньобудинкові потреби.