

## ПОРЯДОК РОЗРАХУНКУ ВТРАТ електроенергії в мережі споживача

(скорочене найменування Споживача)

Сторони узгодили проведення розрахунку втрат електроенергії в мережі Споживача відповідно до Методичних рекомендацій визначення технологічних витрат електричної енергії в трансформаторах і лініях електропередавання, затвердження Наказом Міненерговугілля України від 21.06.2013 №399 (далі – Методичні рекомендації). Для розрахунку втрат використано вихідні дані, зазначені в Таблиці 1-2 цього Додатка, однолінійній схемі електропостачання, що є Додатком(ами) № 7 (з відповідною нумерацією) до цього Договору.

ЕІС-код площадки комерційного обліку: \_\_\_\_\_

1. Розрахунок втрат електричної енергії в трансформаторах виконується згідно п. 7.1 та п. 7.3 Методичних рекомендацій. Вихідні дані для розрахунку наведені в Таблиці 1:

**Таблиця 1. Вихідні дані для розрахунку втрат в двообмоткових трансформаторах**

№ з/п	ЕІС-код точки комерційного обліку	Паспортні дані**					к <sub>ф</sub> , згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій*	Порядок розподілу втрат	
		S <sub>н</sub> , кВ·А	U <sub>н</sub> , кВ		Втрати, кВт			Втрати додаються «+», віднімаються «-»	Втрати спільного використання/ транспортування «Так», «Ні»
			ВН	НН	P <sub>нх</sub>	P <sub>кз</sub>			
1									
2									
...									

2. Розрахунок втрат електричної енергії в лініях електропередавання виконується згідно п. 7.2, 7.4, 7.5, 7.6 Методичних рекомендацій. Вихідні дані для розрахунку наведені в Таблиці 2:

**Таблиця 2. Вихідні дані для розрахунку втрат в лініях електропередавання (ЛЕП/КЛ)**

№ з/п	ЕІС-код точки комерційного обліку	Номинальна напруга, U <sub>н</sub> , кВ	Марка ЛЕП/КЛ	Довжина, км	к <sub>ф</sub> , згідно таблиць 7.1-7.3 Методичних рекомендацій*	Порядок розподілу втрат	
						Втрати додаються «+», віднімаються «-»	Втрати спільного використання/ транспортування «Так», «Ні»
1							
2							
...							

3. Таблиці з вихідними даними (Таблиця 1-2 цього Додатка) для побутових споживачів заповнюється у разі:

- встановлення комерційних засобів обліку Споживача не на межі балансової належності його електромереж;
- використання технологічних електричних мереж Споживача (власника мереж) для передачі електричної енергії субспоживачам або для транспортування електричної енергії в мережі Оператора системи розподілу (втрати спільного використання);
- якщо мережі інших власників, що використовуються для передачі електричної енергії Споживачу, субспоживачу (до точки вимірювання) або в мережі Оператора системи розподілу, знаходяться під обліком Споживача (втрати транспортування).

Оператор системи розподілу визначає розрахунковим шляхом обсяги втрат електричної енергії в технологічних електричних мережах Споживача автоматично щомісяця за даними споживання активної та реактивної електричної енергії згідно з пунктами Методичних рекомендацій, зазначеними в пунктах 1, 2 цього Додатка. Обсяги втрат електричної енергії

додаються до (віднімаються від) обсягів, визначених за показами засобів обліку Споживача залежно від схеми місця встановлення засобу обліку.

Для побутових споживачів таблиці з вихідними даними (Таблиця 1-2 цього Додатка) заповнюються у разі якщо у власності Споживача перебувають електричні мережі напругою 1 кВ та вище, а засіб обліку встановлений не на межі розподілу електромереж.

Втрати електричної енергії на ділянці електромережі від межі розподілу до місця встановлення засобу обліку відносяться на рахунок власника зазначеної ділянки електромережі.

\* – Колонка заповнюється для рівня інформаційного забезпечення А визначеного відповідно до Методичних рекомендацій. У разі відсутності інформації щодо форми графіка, коефіцієнт форми графіка навантаження  $k_{\phi} = 1,15$ .

\*\* – Інформація зазначається згідно паспортних даних, у разі відсутності паспортних даних зазначаються вихідні дані згідно Додатку Б Методичних рекомендацій.

### Оператор системи розподілу

### Споживач

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(посада, П.І.Б., підпис)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(посада, П.І.Б., підпис)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_\_\_\_ р.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_\_\_\_ р.