

## Звіт за результатами проведення моніторингу якості електричної енергії в системі розподілу ПрАТ «Кіровоградобленерго» за 2021р.

На виконання вимог розділу VI Кодексу систем розподілу, на енергооб'єктах ПрАТ "Кіровоградобленерго" протягом 2021 року проводились вимірювання показників якості електричної енергії (надалі – ПЯЕЕ) згідно з вимогами ДСТУ EN 50160:2014 та ДСТУ ІЕС 61000-4-30:2010. Вимірювання проводились згідно програми моніторингу показників якості електричної енергії.

*За результатами проведених вимірювань встановлено наступне:*

- на шинах середньої напруги **підстанцій типу ВН/СН** - відхилення показників якості електричної енергії **не зафіксовані** по жодній з підстанцій
- на шинах середньої напруги **підстанцій типу СН/СН** - відхилення показників якості електричної енергії **не зафіксовані** по жодній з підстанцій
- у **точках приєднання споживачів середньої напруги – зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **2 випадках**. Відхилення зафіксовані за показниками:
  1. *«небаланс напруг електропостачання»* – 2 точки приєднання споживачів СН. Аналіз відхилень ПЯЕЕ у точках приєднання споживачів СН показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є ПС типу ВН/СН, яка знаходиться у власності АТ «Укрзалізниця». З метою приведення ПЯЕЕ до нормативних були направлені листи ОСР АТ «Укрзалізниця».
- на одній із **секцій шин низької напруги підстанцій типу СН/НН – зафіксовано** відхилення ПЯЕЕ у **15 випадках**. Відхилення зафіксовані за показниками:
  1. *«небаланс напруг електропостачання»* – 8 підстанцій типу СН/НН
  2. *«показник флікера»* – 7 підстанцій типу СН/ННАналіз відхилень ПЯЕЕ показав, що джерелом відхилень показників якості електричної енергії є споживачі із змінним нелінійним та несиметричним навантаженням, а також живлячі ПС типу ВН/СН, які знаходяться у власності АТ «Укрзалізниця». ПрАТ «Кіровоградобленерго», як ОСР, не має безпосередніх методів впливу на зафіксовані відхилення ПЯЕЕ.

Всі вимірювання ПЯЕЕ, згідно програми моніторингу показників якості у 2021 р., підтверджені протоколами. На виконання вимог п.6.1.6 Кодексу систем розподілу, забезпечено зберігання вказаних протоколів протягом 3 років.