

## АНАЛІЗ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

Мартиненко Д. О., магістрант, e-mail: [dmitrmartynenko87@gmail.com](mailto:dmitrmartynenko87@gmail.com)

Науковий керівник: доц., к.т.н. Трунова І. М.

Державний біотехнологічний університет

Якість електричної енергії характеризується наданими фізичними параметрами споживачів електричної енергії, та їх відповідність встановленим нормам. Параметр якості за нормальних умов експлуатації електричної енергії в точці підключення споживача має відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загального призначення».

Моніторинг якості електричної енергії здійснюється за двома напрямками – перевірка параметрів якості електроенергії в точках розподілу споживачів за їх скаргами та моніторинг показників якості електричної енергії в системі розподілу/передачі.

Аналіз показників якості електроенергії в системах розподілу електроенергії затверджено постановою НКРЕКП згідно з вимогами розділу VI кодексу систем розподілу електроенергії № 310 від 14.03.2018 (далі – КСР), шляхом вимірювання стаціонарними або переносними засобами в окремих елементах мережі розподільної системи.

Загалом за перше півріччя 2022 року OSR надійшло 8916 скарг на якість електроенергії, що на 36% менше відповідного періоду 2021 року (рис. 1). Так, визнано обґрунтованими 2885 скарг, або 32,3%, а 643 скарги, або 7,21%, визнано не обґрунтованими за результатами вимірювання, 53 або 0,6% – за підсумком, споживач порушив вимоги нормативно-технічної документації. 5255 скарг або 58,9% не прийнято до уваги через отримання письмової відмови споживача від скарги. Досі не вирішено (триває усунення причин погіршення якості електроенергії) – 1411 скарг.

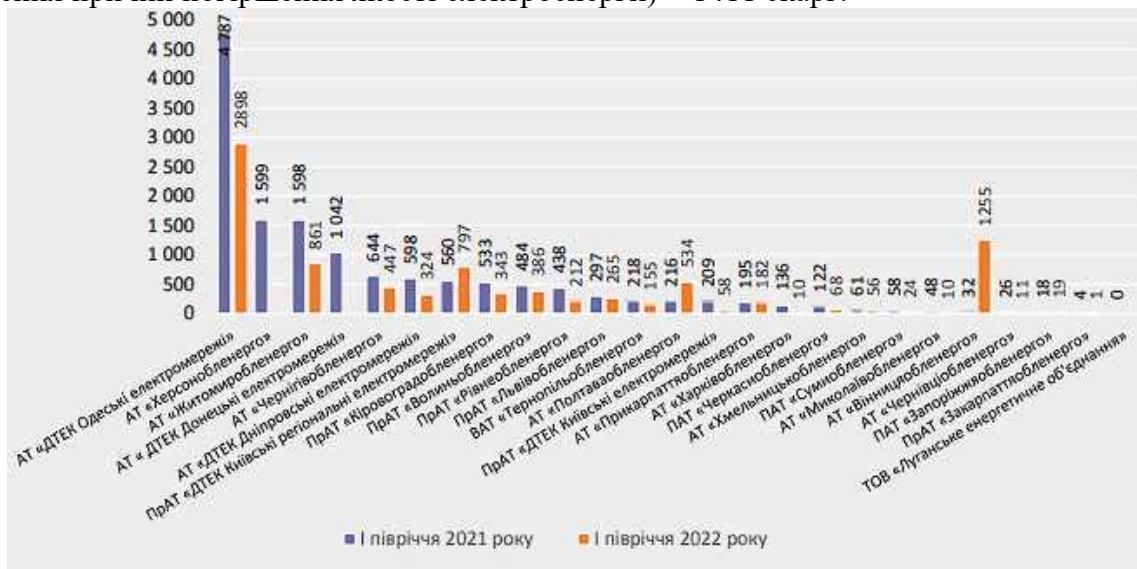


Рисунок 1 - Кількість скарг споживачів на якість електричної енергії у 1-му півріччі 2021 та 2022 років.

Можна допустити, що однією з головних причин відповідного зменшення кількості скарг є зниження уваги споживачів значної кількості регіонів до якості електричної енергії в умовах воєнного стану, окупації територій та ведення воєнних (бойових) дій.

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Показники якості надання послуг у сферах електропостачання і централізованого водопостачання та водовідведення у 1-му півріччі 2022 року. - Офіц. видання НКРЕКП, 2022. – 19 с.