

АНАЛІЗ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ В УКРАЇНІ

Зінов'єв О.Д., студент, Трунова І.М., доцент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Для актуального (на початок 2021 року) аналізу технічного стану розподільних мереж (ТСРП) були використані джерела доступної інформації у мережі Інтернет, а саме: сайти Операторів систем розподілу (ОСР), сайт НКРЕКП. Кожний ОСР визначає ТСРП згідно чинному нормативному документу СОУ-Н МПЕ 40.1.20.576:2005. Наприклад, в документації, що є у вільному доступі на сайті АТ «Харківобленерго», приведені дані щодо ТСРП на початок 2021 року (після виконання інвестиційної програми 2020 року), використовуючи які були отримані діаграми, що приведені на рисунку 1. А для прикладу порівняльного аналізу на рисунку 2 приведені отримані діаграми для АТ «Вінницяобленерго».

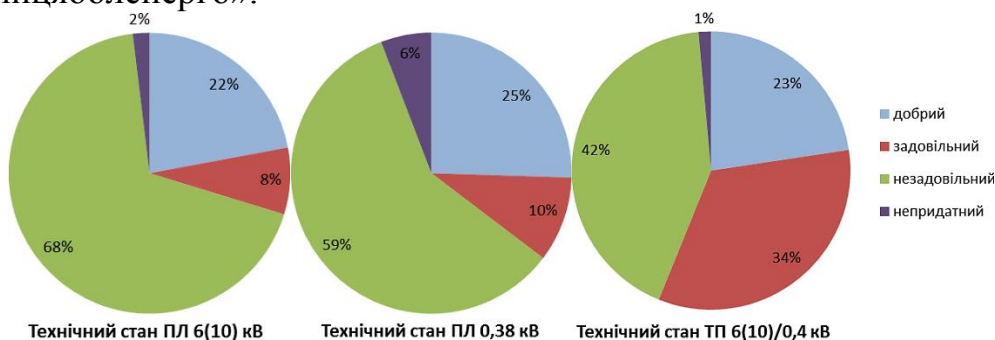


Рисунок 1 – Технічний стан об'єктів розподільних мереж АТ «Харківобленерго» на початок 2021 року

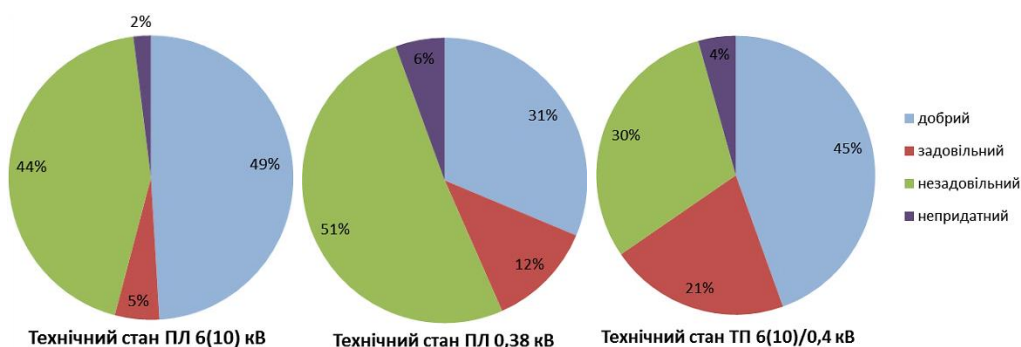


Рисунок 2 – Технічний стан об'єктів розподільних мереж АТ «Вінницяобленерго» на початок 2021 року

Висновок аналізу даних багатьох ОСР – на сьогодні в Україні найгірший технічний стан у ПЛ напругою 0,38 кВ.