

## **1.18. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТАНУ РОЗПОДІЛЬНИХ КАБЕЛЬНИХ МЕРЕЖ НАПРУГОЮ 6-10 КВ НА ОСНОВІ РЕТРОСПЕКТИВНИХ ДАНИХ**

Призначена для визначення поточного стану кабельної мережі, виявлення аварійно-небезпечних ділянок та попередження можливих аварійних ситуацій.

На основі даних, накопичених у диспетчерських журналах, паспортах на КЛ та інших документах за роки експлуатації мережі, створюється електронна база поточного стану ізоляції кабельних мереж.

За алгоритмами, розробленими в інституті:

- проводиться оцінка стану ізоляції мереж в умовах більш повної статистичної інформації;
- укладається ймовірнісно-територіальна карта з нанесенням найбільш ушкоджуваних ділянок;
- надається прогноз пошкоджуваності ліній по місяцях на найближчий рік;
- надаються рекомендації щодо покращення обслуговування мереж та подовження терміну їх безаварійної роботи.

Впровадження системи дає змогу без застосування додаткових вимірювальних пристроїв мати актуальну інформацію про поточний стан мережі, зменшити кількість аварійних ситуацій на кабельних лініях, підвищити надійність їх роботи та скоротити витрати підприємства на виявлення і ліквідацію пошкоджень.