



### **1.05. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД МПРЗА**

Система призначена для автоматичного цілодобового збору даних від мікропроцесорних пристроїв релейного захисту та автоматики (МПРЗА): інформації про спрацьовування МПРЗА, параметри пошкоджень, осцилограми аварійних подій тощо. Отримані дані зберігаються на сервері системи, звідки їх можна отримати для аналізу технологічних процесів та дій оперативного персоналу.

Програмне забезпечення системи складається з ОС Microsoft Windows Server, реляційної системи управління базами даних MS SQL Server, а також комплексу спеціалізованого програмного забезпечення у складі програми збору та аналізу даних від МПРЗА Relay Driver та програми синхронізації внутрішнього годинника терміналів МПРЗА SNTP Server.

Завдяки зазначеному комплексу програмного забезпечення автоматична система збору інформації виконує задачі:

- одночасного, незалежного та паралельного збору даних з усіх МПРЗА, що підтримують стандартні міжнародні протоколи зв'язку (як послідовні, так і мережеві);
  - зберігання в базі даних поточної та аварійної інформації з усіх МПРЗА;
  - фільтрації отриманих даних та доступу до цієї інформації з будь-якого робочого місця, що знаходиться у відповідній мережі, з усіх рівнів за технологією «клієнт-сервер»;
- синхронізації внутрішніх годинників усіх МПРЗА з точністю, регламентованою протоколом обміну.