

ВИСНОВКИ

Перший розділ бакалаврської роботи був присвячений головним схемам підстанцій, була приведена загальна характеристика підстанції "Маріїнська 35/10 кВ". Були розглянуті види та причини пошкоджень та ненормальних режимів, що виникають в електричній мережі. Виконаний розрахунок струмів короткого замикання дозволив встановити відповідність встановленого обладнання основним вимогам, що висуваються до них задля забезпечення нормальної роботи мережі.

В другому розділі були розглянуті загальні відомості про релейний захист, його призначення та вимоги, що висуваються до пристроїв РЗА, був розглянутий захист трансформатора 35/10 кВ.

Третій розділ був присвячений розробці програмного забезпечення для отримання оперативних параметрів від пристрою релейного захисту та автоматики RET615. Були описані його основні функції захисту, діагностики та вимірювання.. Також була наведена інформація про те, як за протоколом ModBus TCP використовуючи клас TCPClient встановити зв'язок з пристроєм та зчитувати значення вимірюваних величин. Для зчитування параметрів використовували третю команду. Розроблене програмне забезпечення дозволяє зчитувати дані в режимі реального часу.

					141.1110.019.ДБ	Арк.
						10
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		