

Централизованная система противоаварийной автоматики ОЭС Средней Волги

Приведено описание централизованной системы противоаварийной автоматики ОЭС Средней Волги. Рассмотрены программно-технические средства верхнего и нижнего уровней ЦСПА, режимы работы. На примерах реальных аварийных ситуаций продемонстрирована эффективность работы ЦСПА ОЭС Средней Волги.

Ключевые слова: ОЭС Средней Волги, ЦСПА, управляющий вычислительный комплекс, устройство противоаварийной автоматики энергоузла, управляющие воздействия.

Иванов Евгений Николаевич, начальник службы релейной защиты и автоматики Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги.

E-mail: ivanoven@odusv.ru

Трофименко Владимир Владиславович, заместитель главного диспетчера Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги.

E-mail: trofimenkovv@odusv.ru

Ivanov E. N., Trofimenko V. V.

Centralized emergency control system of IPS of Middle Volga.

The description of centralized emergency control system of IPS of Middle Volga is given. The hardware and software solutions implemented in centralized emergency control system are considered. Efficiency of centralized emergency control system is shown with an example of real emergency.

Key words: IPS of Middle Volga, centralized emergency control system, supervisory computer system, emergency control of power system node, control action.

Ivanov Evgeny Nikolaevich, Head of Relay Protection and Automatic of the Branch of the System Operator of the United Power System (SO UPS).

E-mail: ivanoven@odusv.ru

Trofimenko Vladimir Vladislavovich, Deputy Chief Dispatcher of the Branch of the System Operator of the United Power System (SO UPS).

E-mail: trofimenkovv@odusv.ru