

По вопросу опытной эксплуатации микропроцессорных устройств РЗиА производства НПП «Микропроцессорные технологии»

В ноябре 2013 года специалистами лаборатории релейной защиты и высоковольтных испытаний ОАО «ЧМК» были проведены лабораторные технические испытания микропроцессорных устройств РЗиА производства НПП «Микропроцессорные технологии» (г. Новосибирск).

В ходе мероприятия были протестированы и опробованы микропроцессорные блоки релейной защиты и автоматики фидеров 6(10)кВ «БЗП-01»; блок питания «БПТ-01» для подстанций и распределительных пунктов 6(10)кВ выполненных на переменном оперативном токе.

В результате были выявлены следующие достоинства оборудования:

- Соответствие заявленных в руководстве эксплуатации и ТУ производителя диапазонов по напряжению питания;
- Унификация оперативного питания устройств РЗиА: постоянный или переменный оперативный ток
- Широкий диапазон срока гарантии на оборудование и срока сервисного обслуживания производителя ООО НПП «Микропроцессорные технологии» (10 лет);
- Наличие активной технической поддержки производителя.

Недостатками устройств на взгляд специалистов лаборатории релейной защиты и высоковольтных испытаний являются:

- Отсутствие гибкой логики устройств РЗиА .
- Неудобная( в сравнении с аналогами) архитектура настройки уставки выходов.

По итогам проведённых испытаний принято решение о разработке технического решения для адаптации устройства «БЗП-01» под объект в рамках опытной эксплуатации в целях изучения возможности последующего применения его в качестве типового решения на реконструируемых и вновь строящихся объектах ОАО «ЧМК».

Заместитель начальника ЦЭТЛ-начальник лаборатории релейной защиты и высоковольтных испытаний



Овчинников А .А.