



ЕЛЕКТРОПРЕНОСЕН РАЙОН – СТАРА ЗАГОРА

6000 Ст. Загора, ул. "Отец Паисий" № 89 ☎ 042/ 600-424; 602-517; f-602-957

РЕФЕРЕНЦИЯ

ОТНОСНО: ФИРМА РОКОН ТРЕЙД АД

ПМВН Стара Загора работи с цифровата апаратура на РОКОН АД от 1991 г., когато беше монтирана в п/я "Кольо Ганчев" първата серия устройства автоматика за честотно разтоварване за технологични едногодишни изпитания. До 2003г. системите за АЧР и АЧО в ЕПР са изградени с използване на такива устройства – от типа NURF – 40бр. и от типа RFA301 – 45бр.

През 1998 г. бяха въведени в експлоатация цифрови устройства за релейна защита и телемеханика за 20 кV серия RFI301 /35бр./ в п/я "Кольо Ганчев".

През 2000 г. в п/я Чирпан бяха въведени в експлоатация устройства за изводи 110 кV и понижаващи трансформатори – 2 бр. дистанционни защиты RLI401 и 2 бр. диференциални защиты RTI402.

През 2002 г. беше направена реконструкция на полета 20 кV в п/я "Казанлък", като бяха въведени в експлоатация комплексни устройства за цифрови защиты и телемеханика с контролери за блокировка, сигнализация и визуализация – RFI401 /25бр/. Беше въведена операторска станция (ОС) за архивиране, обработка на информация и телеуправление. Беше въведена изнесена в ПМВН Стара Загора, сектор РЗАТиС ОС за работа в режим дистанционно наблюдение и управление на обекта.

През 2003г. беше направена реконструкция на п/я "Зора", като за полета 110 кV като основни защиты бяха въведени дистанционни защиты RLI401, а за резервни – четиристъпални земни защиты RED421. Като диференциални защиты на трансформаторите бяха използвани 2бр. RTI402. За аварийни резервни защиты на трансформаторите бяха въведени 2 бр. токови защиты RFI421 и 2бр. аварийни охранващи устройства REP101.

За всички защити на РОКОН АД от серия 400 може да се каже следното:

- Функционалността на защитите е много добра. Няма неселективни или неправилни изключвания, както и случаи на неизключване при наличие на повреда по защитаваното съоръжение.
- Осигуряват много пълна и точна информация за анализ, както на аварията, така и на действията на дежурния персонал. Има вградени регистратори на събития, регистратори с осцилографна информация, осигурени са три независими начина за получаване и анализ на информацията.
- Програмните пакети за настройка, конфигурация, анализ на информация и архивиране са на съвременно ниво, много удобни за работа и с богати функционални възможности.
- В обектите, в които има Операторски станции, дежурния персонал усвоява бързо и добре новите продукти и начин на работа. Осигурява се обективност на цялата информация, оперативност за всички аварии, манипулации и пр.
- Предложени са методите за изпитване и проверка, при което основно се ползва товрното устройство RTS603 производство на същата фирма.

Едно от най-ценните и много съществено предимство на използването на апаратурата на РОКОН АД пред всички други е оперативната връзка със специалистите от фирмата. При анализ на аварии, при необходимост от допълнително обучение на персонала, при необходимост от разработка и въвеждане на допълнителни специализирани функции, РОКОН АД се отзовават винаги максимално бързо и професионално.

Опита ни от експлоатацията на гореописаните защити предлагани от фирма Рокон Трейд АД ни дава основание да ги препоръчаме за внедряване в ЕЕС.

19.09.2003г

Н-к ЕПР:

/Г. Симов/

