

КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ» НА ПС 500 КВ «ИСЕТЬ»

АСУ ТП ПС на базе ПТК ARIS

АИИС КУЭ на базе УСПД ЭКОМ-3000

Противоаварийная автоматика на базе комплекса МКПА

Система мониторинга переходных режимов на базе ПТК СМНР





Подстанция «Исеть»

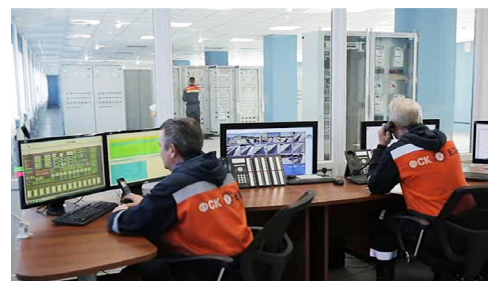
- Запуск в работу 15 декабря 2014 г.
- Класс напряжения – 500 кВ.
- Подключение трех линий 500 кВ: «Курчатовская – Исеть», «Рефтинская ГРЭС – Исеть», «Исеть – Козырево».
- Выдача мощности нового блока 800 МВт Белоярской АЭС.
- Обеспечение электроэнергией потребителей Среднего Урала.

АСУ ТП ПС

- Создана на базе ПТК ARIS.
- Шкафы АСУ ТП впервые установлены на ОРУ 500 кВ.
- Экономия более 12 км многожильного медного кабеля, сокращение затрат на монтаж.
- Работа оборудования в жестких климатических условиях (от -40 до +55°C).
- Сбор дискретной информации.
- Выдача команд управления.
- Реализация функций оперативной блокировки.
- Передача данных на АРМ диспетчера, на котором установлено ПО ARIS SCADA.
- Применение новейших технологий в соответствии с протоколом МЭК 61850 (GOOSE, MMS).
- Применение технологий резервирования PRP.

АИИС КУЭ

- Создана на базе УСПД ЭКОМ-3000.
- Проведение измерений электроэнергии и мощности.
- Сбор, обработка и хранение диагностической информации.
- Передача данных в АСУ ТП ПС и в системы верхнего уровня.



Противоаварийная Автоматика

- Создана на базе микропроцессорного комплекса МКПА.
- Контроль параметров режима работы электрической сети.
- Выявление аварийных условий и предотвращение их развития.
- Передача данных в АСУ ТП ПС.
- Поддержка протокола МЭК 61850.
- Поддержка протокола МЭК 50870-5-104.

СМПР

- Создана на базе ПТК СМПР.
- В состав ПТК СМПР входит:
 - устройство синхронизации времени ИСС-1;
 - векторный измеритель ТПА-02;
 - концентратор векторных данных APDC.
- Измерение, сбор и передача текущих параметров режима в ОДУ Урала и АСУ ТП ПС.
- Поддержка протокола IEEE C37.118.

Комплекс услуг «Прософт-Системы»

- Проведение полного цикла работ и внедрение под ключ в рекордные сроки – за 5,5 месяцев:
 - проектирование;
 - изготовление оборудования;
 - поставка оборудования;
 - монтаж;
 - наладка;
 - ввод в эксплуатацию;
 - обучение персонала.



ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ООО «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ»

620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а
тел.: +7 (343) 3-565-111, факс: +7 (343) 3-100-106
info@prosoftsystems.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ

117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 93а
тел.: +7 (495) 335-52-22
o.tyukov@prosoftsystems.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

220114, г. Минск, пр. Независимости, 117, оф. 100
тел./факс: +375 17-268-82-30, +375 33-301-89-33 (МТС)
+375 29-185-44-02 (Velcom), +375 29-683-71-86 (Velcom)
+7 (912) 264-99-94 (МТС Россия)
nev@prosoftsystems.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

100096, г. Ташкент, ул. К. Ярмадова, 6, оф. 19
тел./факс: +998-71-120-62-72 (Beeline)
+7 (912) 264-99-94 (МТС Россия)
nev@prosoftsystems.ru



www.prosoftsystems.ru
прософт-системы.рф