

Комплекс управления уличным освещением «Луч»

Фирмой «ТелеСофт» разработан и активно внедряется программно-технический комплекс, предназначенный для управления уличным освещением.

Возможности комплекса:

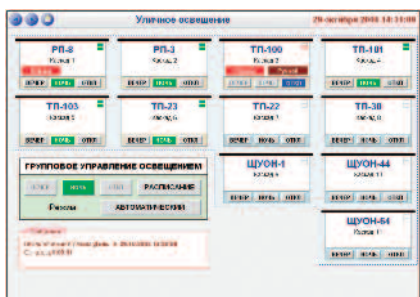
- автоматическое (по расписанию) и ручное управление освещением (режимы «День», «Вечер», «Ночь»);
- учёт электроэнергии и контроль за состоянием сетей уличного освещения;
- использование каналов связи GSM, радио, телефонных линий;
- мониторинг исправности оборудования и каналов связи;
- протоколирование контролируемых событий и измерений, в т.ч. аварийных;
- авторизация пользователей и разграничение прав на управление;
- Web-интерфейс для публикации отчётов в сетях Интернет и интранет.

Использование комплекса позволяет:

- оптимизировать управление уличным освещением;
- соблюдать график включения/отключения освещения;
- исключить нерациональное использование электроэнергии;
- оперативно обнаруживать места повреждения осветительной сети;
- снизить затраты, связанные с выездом оперативного персонала на объекты управления освещением;
- производить анализ потребления электроэнергии за заданные периоды.



Программное обеспечение комплекса, базирующееся на стандартах OPC, обеспечивает интеграцию с другими системами АСОДУ и АСКУЭ, например, построенными на базе SCADA-системы Iconics GENESIS32.



При построении комплекса широко применяются оборудование и комплектующие известных мировых производителей: Schrock, Belden, WAGO, Advantech, Siemens. ●

ООО «ТелеСофт», г. Краснодар
Телефон/факс: (861) 219-3883
E-mail: online@telescada.ru
Web: www.telescada.ru

163

АСУ ТП «ШИХТА»

АОЗТ «СРВ-Украина» совместно с ЗАО «ВЕГА Плюс» в 1 квартале 2006 г. сдали в промышленную эксплуатацию АСУ ТП «ШИХТА» для печей №№ 5, 6 ОАО «СЗФ», г. Стаханов. Внедрение системы осуществлено в рамках комплексной программы автоматизации технологического цикла завода. Ранее были внедрены АСУ ТП «ШИХТА» для печей №№ 7, 8. Система предназначена для автоматизации технологических процессов учёта расхода шихтовых материалов, порционного дозирования, транспортировки и загрузки шихты в печные карманы электропечей, стабилизации температуры воздуха в пространстве электрод-мантиль и подины печи.

Система управляет производительностью электровибропитателей, положением затворов весов бункерных и передаточной тележки, режимом работы лебёдки скипового подъёмника, положением загрузочной тележки и защёлки её выпускного клапана, приводом заслонки на обдув электрода, вентилятором на обдув подины.

Управляющие контроллеры выполнены на базе шасси АСР-4001 с процессорной платой PCL-6004 фирмы Advantech.

ПО разработано с использованием SCADA Silver2.0 («СРВ-Украина») и функционирует под управлением ОС РВ QNX 6.3. ●



АОЗТ «Системы реального времени-Украина», г. Днепропетровск
Телефон: (38-0562) 39-2223
Факс: (38-0562) 32-4759
E-mail: integration@rts.ua
Web: www.rts.ua

209

Модернизация карусельного станка

Проект ремонта карусельного станка 1525Ф1 на Ленинградском станкоремонтном заводе предусматривал не только капитальный ремонт механической части оборудования, но и системы управления.

Функции системы – управление автоматической коробкой скоростей привода планшайбы и коробками подач правого и левого суппортов, переключение ступеней коробок (электромагнитные муфты), контролируемых на замыкание, обрыв и «замок». Выбор одной из 18 скоростей планшайбы или суппортов производится заданием с пульта управления и по алгоритмам разгона/торможения, а также осуществляется пуск асинхронных двигателей главного привода, подач и вспомогательных приводов, муфт торможения.

Система управления размещена на DIN-рейке в существующем шкафу; выбран самый младший из ЦПУ VIRA («СТА» 2/2004) — 214С, модули УСО — 32DI, 32DO, 4DO (реле); в общей сложности система имеет 128 входов и 76 выходов (15 модулей). Длина ЦПУ с модулями ввода/вывода составила всего 406 мм.

Конфигурирование и программирование ЦПУ 214С производилось из среды STEP 7 и никаких проблем не вызвало. ●

ООО «Фирма ПРОСОФТ», г. С.-Петербург
Телефон: (812) 448-0444
E-mail: info@spb.prosoft.ru
Web: www.prosoft.ru



27