



МОДЕРНИЗАЦИЯ ПТК АМАКС

на базе контроллера CP6700

Начиная с 1996 г. АМАКС широко использует программно-технические комплексы для управления безопасным розжигом горелок. Несмотря на надежную работу, системы технически и морально устарели.

СКБ ПСИС предлагает провести модернизацию ПТК АМАКС предыдущих поколений, а так же ПТК других производителей решающих задачи управления газовым оборудованием, путем установки нового контроллерного оборудования в существующие оболочки или замены “шкаф на шкаф”, без дополнительного проектирования и изменения внешних подключений.

В результате проведения работ заказчик получает программно – технический комплекс последнего поколения. Модернизированные ПТК полностью сохраняют все технологические функции и приобретают множество дополнительных возможностей.

ПРЕИМУЩЕСТВО МОДЕРНИЗАЦИИ

- Приведение объекта в соответствие современным нормам и требованиям электроэнергетики;
- Снижение финансовых затрат за счет отсутствия проектных и монтажных работ;
- Сохранение за счет преемственности архитектур:
 - периферийного оборудования,
 - внешнего монтажа,
 - кабельных трасс;
- Работы проводятся в виде текущего ремонта в короткий промежуток времени;
- Отсутствие продолжительной остановки технологического оборудования, а значит сокращение срока окупаемости вложений.

ПРЕИМУЩЕСТВО ПТК АМАКС НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Соответствие новым стандартам;
- Сертификат соответствия ТС № ЕАЭС.RUC-RU.АЖ50В.00441/20;
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений госреестр №33301-20 (ОС.С.34.004.А № 77258)
- Соответствие стандарту МЭК 61131-3;
- Открытая среда программирования CODESYS от компании 3S;
- Снижение эксплуатационных расходов: диагностика до канала, простая процедура замены модулей, минимальный ЗИП;
- Возможность легкого расширения базовых функций;
- Стандартные интерфейсы и механизмы интеграции в АСУ ТП станции;
- Улучшение характеристик операторского интерфейса.

Современные ПТК АМАКС для автоматизации паровых и водогрейных котлов соответствуют РД 153-34.1-35.127-2002 “Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП тепловых электростанций” и разрешены к применению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (№РРС 00-27788).

Комплексы базируются на “ Устройствах управления технологической автоматики, защиты и КИП УСО 6000 “ (ТУ 3433-001-13095309-2006), в частности, на контроллерах CP6700 с лицензионной системой программирования CODESYS и SCADA EISA.

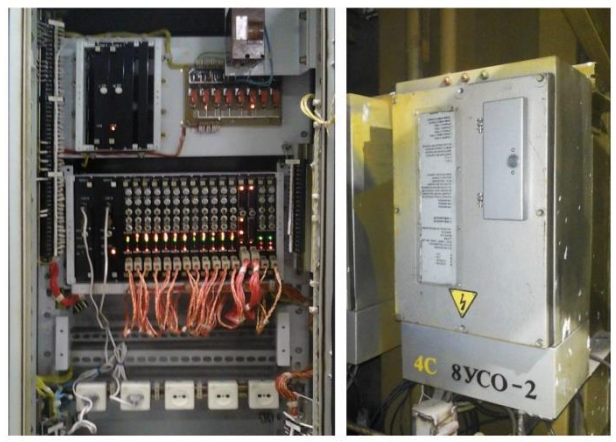
Контроллер мезонинной архитектуры CP6700 и SCADA система EISA – фирменные продукты СКБ ПСИС (сертификат соответствия № ЕАЭС.RUC-RU.АЖ50.В.00441/20 серия RU № 0265655, свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.34.004.А № 77258 госреестр №33301-20, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ SCADA EISA №2014614805).

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

1. Замена контроллерного оборудования центрального шкафа управления котлом;
2. Замена горелочных шкафов из расчета "шкаф на шкаф" (для распределенной системы);
3. Замена АРМ оператора, обновление ПО верхнего уровня;
4. Пуско-наладочные работы верхнего и среднего уровня;
5. Обучение оперативного персонала работе с новой системой.

РЕЗУЛЬТАТ МОДЕРНИЗАЦИИ

ДО



ПОСЛЕ

