

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Конструкторско-производственный центр "НКМЗ-Автоматика": Проектная деятельность

Конструкторско-производственный центр (КПЦ) "НКМЗ-Автоматика" является официальным партнером и авторизованным системным интегратором департамента автоматизации и привода Siemens AG, а также фирм Schneider-Electric и Rittal.

Центр включает в себя мощный проектно-конструкторский отдел, высокая квалификация и большой опыт инженеров-разработчиков которого позволяют разрабатывать управляющее технологическое программное обеспечение любой сложности для всех отраслей тяжелой промышленности и практически всех областей машиностроения.

В рамках реализации АСУТП программирование осуществляется на разных уровнях автоматизации: уровень PCL - контроллеры Siemens, Schneider-Electric, ABB, GE Fanuc и др.; уровень АСУ ТП - SCADA-системы (Siemens WinCC, InTouch, FactoryLink и др.); уровень интеграции - системы на основе СУБД ORACLE, MS SQL, предназначенные для интеграции технологических данных АСУ ТП в корпоративную систему данных предприятия; системы мониторинга состояния оборудования и реализации технологии с представлением автоматически формируемых отчетов для менеджерского состава.

Разработка новых систем ведется на основе приобретенного опыта и в соответствии с корпоративными стандартами на проектирование и разработку программного обеспечения.

При создании систем визуализации используются SCADA-системы мировых лидеров данной области.



Конструкторско-производственный центр "НКМЗ-Автоматика": Производственная база

Сборка комплектных устройств управления под маркой "НКМЗ-Автоматика" производится в монтажном цехе квалифицированными электромонтажниками.



Конструкторско-производственный центр "НКМЗ-Автоматика": Учебный центр

При содействии фирмы «Siemens» развернут учебный класс и стенд-полигон, сертифицированные фирмой, на базе которых производится обучение производственного персонала и персонала заказчика работе с аппаратными и программными средствами. Учебный класс располагает также контроллерным оборудованием фирм Schneider-Electric и GE Fanuc.



Конструкторско-производственный центр "НКМЗ-Автоматика": Сдача под ключ и сервис

Конструкторско-производственный центр (КПЦ) «НКМЗ-Автоматика» выполняет комплексную автоматизацию объектов тяжелой промышленности:

- предпроектные исследования и разработка технико-коммерческого предложения;
- обследование объекта автоматизации и сбор исходных данных;
- составление технического задания;
- проектирование;
- производство и испытания комплектных устройств управления;
- монтаж и пусконаладочные работы, авторский надзор;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- обучение производственного персонала.

