



СПИК СЗМА

55 лет на рынке автоматизации

АО «Специализированная инженеринговая компания Севзапмонтажавтоматика» (АО «СПИК СЗМА») более 55 лет оказывает полный комплекс инженеринговых услуг по автоматизации технологических процессов (КИПиА, АСУТП) и производству на предприятиях нефтехимии, нефтепереработки, теплоэнергетики, а также химической, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности.

Компания является правопреемником Ленинградского специализированного пусконаладочного управления «ЛСПНУ» треста «Севзапмонтажавтоматика».

С 1996 года компания работает на рынке под названием АО «СПИК СЗМА». Все это время она динамично развивается, в полной мере обеспечивая потребности заказчиков в автоматизации вновь строящихся и реконструируемых производств. Некоторые этапы развития предприятия:

1997 год – создан проектный отдел;

1999 год – освоена сборка систем управления на программируемых контроллерах;

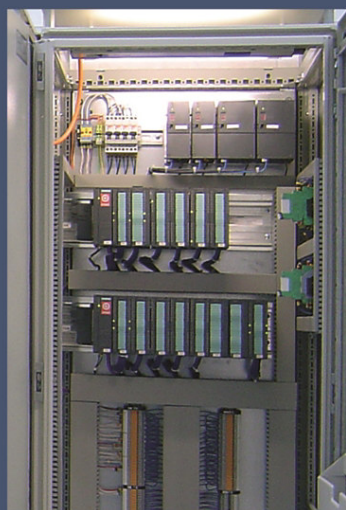
2001 год – создан научно-исследовательский отдел;

2002 год – система менеджмента качества ОАО «СПИК СЗМА» сертифицирована в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001:2000;

2006 год – введен в эксплуатацию завод по сборке систем управления и электротехнического оборудования;

2013 год – на сборочном производстве открыт сертифицированный испытательный стенд для проведения испытаний электротехнической продукции.

Ежедневно более 160 высококвалифицированных специалистов компании занимаются проектированием, производством и внедрением современных систем управления для опасных производственных процессов.

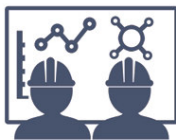


СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА
- НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕДОБЫЧА
- ХИМИЯ
- ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
- РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ
- КОММЕРЧЕСКИЙ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ СЫРЬЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНСАЛТИНГ



Компания выполняет следующие виды консалтинговых работ:

- общий аудит и экспертиза уровня автоматизации предприятий;
- подготовка исходных данных для проектирования;
- экспертиза технических предложений и проектных решений;
- консультирование по вопросам горизонтальной (подсистемы АСУТП) и вертикальной (АСУП/АСУТП) системной интеграции;
- проектная оценка надежности систем различного назначения и обоснование функциональной безопасности систем ПАЗ.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Проектный отдел в полном соответствии с требованиями ГОСТ 34.201-89 и РД 50-34.698-90 выполняет проектные работы в следующих производственных областях:

- автоматизация технологических процессов;
- автоматизация пожаротушения;
- внутренние и наружные сети электроснабжения;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии, в том числе системы коммерческого учета материальных потоков, тепловой энергии;
- системы частотного управления электроприводами.

Компания выполняет полный комплекс работ по проектированию АСУТП, включая разработку технического задания, технического обеспечения (в части полевого КИП и систем управления), а также информационного, математического, программного и других видов обеспечения. По заказам фирм-организаторов подрядных торгов компания разрабатывает техническую часть тендерной документации.

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



Производственные подразделения компании выполняют строительные-монтажные и специальные работы, обеспечивающие надежное функционирование АСУТП и электротехнического оборудования на объектах нового строительства, реконструкции и капитального ремонта.

В объем СМР включается монтаж технических средств систем управления и каналов связи, пусконаладочные, а также шефмонтажные работы.

РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



Исследовательский отдел предоставляет научную поддержку при разработке новых технических решений как на предпроектной стадии, так и в процессе проектирования АСУТП. Отдел разрабатывает научно-техническую продукцию по следующим направлениям:

- методы и автоматизированные средства для расчетов надежности, оценки риска и безопасности структурно сложных технических систем;
- проектная оценка надежности и расчет показателей функциональной безопасности систем противоаварийной защиты.

В работе компания использует собственный программный комплекс «АРБИТР», аттестованный в Ростехнадзоре и внесенный в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Отдел разработки программных средств занимается разработкой специального ПО для автоматизации служб главного метролога различных предприятий.

Одной из разработок является совместимый с АИС «Метрконтроль» программный комплекс «ДЕЛЬТА-СИ» для автоматизированного учета средств измерений

и систем автоматизации для метрологических служб предприятий и организаций.

С помощью этого решения автоматизировано более 650 рабочих мест на более чем 200 крупных и малых предприятиях России, Беларуси и Казахстана. «ДЕЛЬТА-СИ» применяется на предприятиях нефтегазовой промышленности, военно-промышленного комплекса, машино- и приборостроения, металлургии, энергетики и других отраслей.

ПРОИЗВОДСТВО



На сборочном заводе производятся системы автоматизации и проводятся заводские испытания.

Основная продукция – распределенные системы управления на базе программно-технических комплексов ведущих мировых производителей и электротехническое оборудование (станции управления с ЧРП). В соответствии с лицензионным соглашением между Toshiba International Corporation (США) и АО «СПИК СЗМА» сборка станций управления производится на базе инверторов фирмы Toshiba.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД



На сертифицированном испытательном стенде проводятся исследовательские, сравнительные, квалификационные, периодические и приемосдаточные испытания станций управления с частотно-регулируемыми приводами, в том числе:

- нагрузочные и тепловые испытания;
- испытания при заданных параметрах питания;
- проверка энергоэффективности;
- измерение гармонических влияний на сеть и нагрузку;
- испытания изоляции на электрическую прочность.

УЧЕБНЫЙ И СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР



Учебный и сервисный центр компании организует и проводит обучение оперативного персонала и сотрудников эксплуатационных служб, а также оказывает консультации по техническим вопросам эксплуатации оборудования и систем автоматизации. Компания осуществляет гарантийное и сервисное обслуживание систем автоматизации, модификацию программного обеспечения и технических средств, поставку компонентов и запчастей под заказ.

ЦЕНТР ПРОДАЖ



Центр продаж осуществляет комплексные поставки систем автоматизации под ключ, а также поставки различного электротехнического оборудования: приборов и устройств, низковольтных и высоковольтных преобразователей частоты и другого оборудования.



СПИК СЗМА - ПАРТНЕР, КОТОРОГО НЕ МЕНЯЮТ

ПОСТОЯННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

СПИК СЗМА ведет длительное сотрудничество с предприятиями различных отраслей. Так, ООО «КИНЕФ» выступает нашим постоянным заказчиком в течение более чем 50 лет.

Более 40 лет нас связывают деловые и производственные отношения с ОАО «Мозырский НПЗ», также мы сотрудничаем со следующими компаниями:

- ОАО «Ленгипронефтехим»
- ЗАО «Нефтехимпроект»
- ОАО «Пластполимер»
- АО «Воркутауголь»
- ООО «ЧЭАЗ-ЭЛПРИ»
- Компания «Шлюмберже»

НАШИ ПАРТНЕРЫ

ВЕДУЩИЕ МИРОВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ:

- Toshiba International Corporation (США)
СПИК СЗМА – авторизованный системный интегратор в области систем управления, дистрибьютор электротехнического оборудования с сертифицированным сервисным центром
- Siemens AG (Германия)
СПИК СЗМА является Siemens Solution Partner в области распределенных систем управления Simatic PCS7 и имеет статус «Специалист»
- TMEIC (Япония)
СПИК СЗМА – авторизованный партнер по продажам и сервисному обслуживанию высоковольтных приводов
- Honeywell, Emerson Process Management

УЧЕБНЫЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН)
- Санкт-Петербургский горный университет
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (СПб ГУАП)
- Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности

ПРОЕКТЫ любой сложности ПОД КЛЮЧ

Знание технологии производства и многолетний опыт позволяют компании успешно реализовывать проекты по модернизации (полной замене) существующих систем управления в кратчайшие сроки в ходе капитального ремонта технологических установок на опасных производствах.

При выполнении проектов и поставок компания применяет в проектах КПТС в соответствии с пожеланиями заказчика, а использование программного комплекса «АРБИТР» для определения структуры систем управления позволяет обеспечить оптимальное соотношение надежности и цены.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ распределенных систем управления

Специалисты компании выполняют конфигурирование распределенных систем управления (контроллеров, операторских станций) в рамках отдельного проекта либо при поставке оборудования.

СОБСТВЕННОЕ СБОРОЧНОЕ производство

Наличие собственного сборочного производства позволяет существенно ускорить поставку систем управления за счет параллельного выполнения нескольких процессов: проектирования, разработки прикладного ПО, сборки и заводских испытаний.

СПИК СЗМА

КОРПОРАТИВНАЯ

культура и этика, направленные на создание условий для эффективной работы и профессионального роста сотрудников.

АКТУАЛЬНОСТЬ

решаемых задач

ИННОВАЦИОННЫЙ подход

Научная поддержка новых технических решений.

МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ работы

в отраслях, где предъявляются особенно высокие требования к техническому уровню решений, их качеству, надежности и безопасности.

СЖАТЫЕ СРОКИ реализации проектов

благодаря скоординированной и эффективной деятельности подразделений компании.

Фундаментальные ЗНАНИЯ и ВЫСОКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ сотрудников

Работники АО «СПИК СЗМА» прошли обучение, аттестацию и стажировку в зарубежных фирмах. Научно-технический потенциал компании представляют один доктор наук, семь кандидатов технических наук и более 130 дипломированных специалистов.



СВЯЗАННОСТЬ АВТОМАТИКА

WWW.SZMA.COM WWW.TOSMA.RU

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
АО «СПИК СЗМА», Россия, 199106, Санкт-Петербург, В.О., 26-я линия, 15, корп. 2, Бизнес центр «Биржа»
Тел./факс: +7(812)610-78-79 info@szma.com