



СВД
встраиваемые системы

196066, Россия, Санкт-Петербург,
Московский проспект, д.212А
Телефон/телефакс: +7 (812) 373 19 07
<http://www.kpda.ru>

СВД
встраиваемые системы

Жесткое реальное время
Информационная безопасность

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

- ФГУП «НПО «Аврора»
- ОАО «Интелтех»
- ФГУП «НПП «Полет»
- ОАО «Экспериментальный завод»
- ФГУП «ЦНИИ «Гранит»
- ФГУП «НПО Машиностроения»
- ФГУП «ОКБ МЭИ»
- ОАО «МНИИПА»
- ОАО «РАТЕП»
- ФГУП «НИИИС»
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

НАШИ ПАРТНЕРЫ

- ОАО «Холдинговая компания «Ленинец»
- ООО «ЦБИ-сервис»
- ГУП НПЦ «ЭЛВИС»
- СЦПС «Спектр»
- ФГУП «Концерн «Системпром»

ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

- Лицензия УФСБ РФ
по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области
№ 1668 от 31.10.2003
- Лицензия Гостехкомиссии России
№ 1348 от 26.11.2003
- Лицензия Минобороны РФ
№ 242 от 16.12.2004
- Сертификат Гостехкомиссии России
№ 906 от 18.05.2004
(защищенная ОСРВ КПДА.00002-01)
- Сертификат Гостехкомиссии России
№ 846 от 4.02.2004
(ОСРВ КПДА.00001-01)



НАШИ РАЗРАБОТКИ

Средства защиты информации ОСПВ QNX4.25 и автоматизированных систем на ее основе:

- разработка средств мандатного контроля доступа
- интеграция средств защиты информации
- разработка средств гарантированного уничтожения остаточной информации
- участие в НИОКР по проблемам информационной безопасности

Пакеты поддержки плат (BSP):

- разработка модулей первичной инициализации процессорных плат
- разработка модулей загрузки операционных систем
- инициализация контроллеров периферийных устройств

Драйверы устройств для ОСПВ QNX4.25 и QNX Neutrino:

- разработка драйверов сетевых, видео, аудио адаптеров
- разработка драйверов USB-устройств
- разработка драйверов нестандартного оборудования

Средства поддержки мультимедиа:

- разработка модульной звуковой подсистемы для ОСПВ QNX4.25
- разработка конвертора проектов графических интерфейсов пользователей
- обеспечение поддержки новых видеоадаптеров в графической оболочке QNXWindows

Прикладное программное обеспечение:

- мониторинг и управление параметрами технологического оборудования
- визуализация информации и процессов



СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мы разрабатываем наукоемкое программное обеспечение для систем жесткого реального времени. К нам обращаются тогда, когда предъявляются особые требования к надежности, информационной и функциональной безопасности ПО.



ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

- Консалтинг по всему спектру поставляемого программного обеспечения
- Полномасштабное техническое сопровождение разрабатываемого программного обеспечения
- Тестирование оборудования заказчика на совместимость с системным программным обеспечением



КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Компания «СВД Встраиваемые Системы» была создана на базе технического отдела ЗАО «СВД Софтвер» - компании, успешно работающей на рынке информационных технологий с 1991 года.

Наши специалисты имеют богатый опыт разработки и сопровождения программного обеспечения для ответственных задач, предъявляющих особые требования к надежности и предсказуемости. Поэтому нам удавалось решать такие чрезвычайно сложные для негосударственного предприятия проблемы, как самостоятельная адаптация и доработка операционных систем жесткого реального времени для удовлетворения требованиям отечественных нормативных документов по информационной безопасности и технологической независимости.

С целью обеспечения максимальной прозрачности процессов проектирования с точки зрения заказчиков, а также для переноса взаимодействия с государственными учреждениями на качественно новый уровень наша команда в 2002 году стала юридическим лицом – ООО «СВД Встраиваемые Системы».

На сегодняшний день наше предприятие в своей сфере деятельности способно решать сложные нетиповые задачи.



*Варварик Александр Владиславович
Генеральный директор
СВД Встраиваемые Системы*

ЗАКАЗНЫЕ РАБОТЫ

Построение современных автоматизированных систем управления и систем автоматического управления требует применения новейших информационных технологий и такого программного обеспечения, которое обеспечивало бы использование всех возможностей, заложенных в аппаратное обеспечение. Обеспечивая техническую поддержку и консалтинг в отношении поставляемой продукции, специалисты нашей компании приобрели богатый опыт решения разнообразных задач, возникающих у наших заказчиков и партнеров. Мы научились интегрировать наши решения в сложные программно-аппаратные комплексы, унаследованные и вновь создаваемые, для расширения функциональных возможностей таких комплексов, адаптировать системное программное обеспечение для эффективной работы на том оборудовании, которое предпочитают наши заказчики. Разрабатывая драйверы для стандартных и нестандартных устройств, мы естественным образом пришли к необходимости реализации поддержки протоколов взаимодействия с этими устройствами,

а так же протоколов обмена информацией с таким высокоуровневым программным обеспечением, как, например, SCADA-системы. Другими словами, мы можем избавить разработчиков высокоуровневого прикладного программного обеспечения от необходимости знать не только работу компьютера и системного программного обеспечения, но и протоколы взаимодействия с управляемыми и контролирующими устройствами. Это позволяет нашим заказчикам сконцентрировать свои усилия на решения конкретных прикладных задач, не задумываясь ни об аппаратуре, ни о системном программном обеспечении.

Разумеется, сложность современных АСУ и САУ требует от разработчиков не только освоения передовых технологий, но и решения научных задач. Поэтому неудивительно, что мы принимаем участие в профильных НИОКР, а также самостоятельно ведем исследования, направленные на совершенствование наших программных продуктов и решений на их основе.