УДК 669

В.В.КАРПОВ
«*РАМЭК-ВС*», *Санкт-Петербург*

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Основными направлениями деятельности фирмы «РАМЭК-ВС» являются: производство персональных компьютеров общего и специального назначения; телекоммуникации; локальные вычислительные сети, сетевое оборудование общего и специального назначения для корпоративных заказчиков.

Main tendency of «RAMEK-VS» are: production of computers for general and special appointment, telecommunications, local area networks, general and special appointment networking equipment for business customers.

Обладая большим опытом работы на российском рынке, ЗАО «РАМЭК-ВС» предлагает своим партнерам весь комплекс товаров и услуг, так или иначе имеющим отношение к решению задачи информационного обеспечения.

Высокий уровень надежности продукции «РАМЭК-ВС» подтверждается тесным сотрудничеством в течение длительного периода времени с Министерством обороны РФ, которому компания поставила свыше 10 000 компьютеров для решения задач автоматизации объектов оборонного комплекса, а также сетевое оборудование, компьютерную периферию и лицензионное программное обеспечение. Особенно следует отметить успешно реализованные совместно с организациями Министерства обороны РФ проекты по созданию больших территориально распределенных систем, объединяющих несколько тысяч рабочих мест. Помимо Министерства обороны России компания «РАМЭК-ВС» плодотворно сотрудничает с Федеральной службой безопасности, Министерством внутренних дел, Министерством по чрезвычайным ситуациям, Министерством по налогам и сборам, Северо-Западным таможенным управлением, администрациями ряда городов и областей России, крупными промышленными предприятиями, банками, медицинскими учреждениями.

Для реализации своей практической деятельности «РАМЭК-ВС» имеет все необходимые лицензии и сертификаты на производство работ и используемое оборудование:

- на производство и ремонт автоматизированных систем управления и их подсистем (автоматизированных рабочих мест, центров коммутации каналов, систем передачи данных, систем обработки данных и программного обеспечения специального и общего назначения);
- на деятельность в области средств защиты информации, в том числе разработку, производство, реализацию, установку, монтаж, наладку, испытания, ремонт, сервисное обслуживание;
- на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны, в том числе проведение исследований технических средств обработки информации и проектирование объектов в защищенном исполнении;
- на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Высокое качество и надежность поставляемого оборудования определяется наличием испытательной базы, которая имеет сертифицированное оборудование для проведения испытаний на воздействие механических (вибрация, удары) и климатических (температура, влажность, иней, роса) факторов. Проведение испытаний аппаратных систем на стойкость к воздействию факто-

ров внешней среды особенно актуально для продукции, поставляемой на предприятия горной и металлургической промышленности, которая, как известно, работает в весьма неблагоприятных климатических и производственных условиях.

Практический интерес для предприятий горной и металлургической промышленности может представлять, например, «комплекс аппаратных и программных средств типовых элементов функционирования». Переносная рабочая станция предназначена для работы в составе передвижных быстро развертываемых комплексов управления, передачи и обработки информации, построения измерительных комплексов.

Переносная универсальная вычислительная машина (УВМ) предназначена для работы в экстремальных условиях окружающей среды в качестве выносного и подвижного рабочего места оператора. Машина имеет два защищенных от пыли плотно закрывающихся отсека для установки дополнительных устройств. Один отсек может быть использован для установки съемного оборудования (CD-ROM, DVD-ROM, FDD), аккумуляторной батареи или дополнительного жесткого диска, второй отсек предусматривает возможность установки модуля с портами RS-232,422 или RS-485, модуля DGPS, аккумуляторной батареи, FDD, модуля с двумя разъемами PCMCIA Type II или одним PCMCIA Type III, GSM/GPRS-модема (или CDMA-модема).

Корпус изготовлен из литого магниевого сплава, на уголках корпуса установлены дополнительные резиновые накладки для защиты от ударов и падений; установлена пылевлагозащищенная ударопрочная клавиатура и указательное устройство (сенсорная панель).

Можно утверждать, что информационные системы, созданные на базе компьютеров специального назначения и сетевого оборудования «РАМЭК-ВС», обеспечивают высокий уровень эффективности, надежности и защищенности, что подтверждено длительным и успешным опытом их эксплуатации на объектах оборонного комплекса, а также на целом ряде промышленных предприятий (включая металлургические) и в различных гражданских учреждениях.

Такой подход в конечном счете является наиболее экономически целесообразным, так как устраняет многочисленные проблемы, возникающие в тех случаях, когда руководство предприятия пользуется услугами различных не связанных друг с другом фирм, имеющих подчас недостаточно большой опыт для комплексного решения сложных технологических проблем.