



СИСТЕМЫ СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕРН «СОЗВЕЗДИЕ» ВЫХОДИТ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК

➤ ОАО Концерн «Созвездие» — это объединение более 16-и предприятий по всей стране.

Концерн сформирован во исполнение Указа Президента РФ от 29.07.2004 г. № 993 в рамках Федеральной целевой программы «Формирование и развитие оборонно-промышленного комплекса на 2002-2006 гг.» в целях сохранения и развития научно-производственного потенциала предприятий радиоэлектронной промышленности.

Концерн создан для решения задач государственного масштаба по обеспечению обороноспособности страны, в т.ч. для создания автоматизированной системы управления и связи тактического звена, а так же разработки и производства продукции гражданского назначения.

Следует отметить, что большая часть программно-аппаратных комплексов и средств, которые являются основой системы, уже разработаны и производятся на предприятиях Концерна. Многие предприятия Концерна, выпускавшие продукцию исключительно оборонного назначения, теперь производят товары народного потребления.

В состав Концерна вошли предприятия оборонно-промышленного комплекса, среди которых крупные НИИ, КБ и заводы. Например такие, оснащенные мощным современным оборудованием, как ФГУП ТНИИР «Эфир», ОАО «Сарапульский радиозавод», ФГУП «Тамбовский завод «Ревтруд», ОАО «Ярославский радиозавод», ОАО «Электроавтоматика», ФГУП «Тамбовский завод «Октябрь» и др. Особенно следует отметить, что в большинстве изделий, выпускаемых предприятиями Концерна, используются компоненты, производимые на его заводах — ОАО «Иркутский релейный завод» и ФГУП «НПП «Старт». Большой блок составляют предприятия, занимающиеся математическим модели-



Генеральный директор ОАО «Концерн «Созвездие», член-корреспондент РАН, д. т. н., профессор, В.И. Борисов

рованием и программированием.

Головной компанией ОАО Концерн «Созвездие» стал Воронежский НИИ связи.

За свою почти полувековую историю это предприятие внесло значительный вклад в развитие теории и практики создания современных систем, средств связи и управления для Вооруженных Сил страны и других министерств и ведомств, продукции двойного и гражданского назначения. В настоящее время ВНИИС является ведущим научно-производственным предприятием отрасли.

Среди основных направлений деятельности Концерна следует выделить следующие:

- разработка и изготовление автоматизированных систем управления и связи тактического звена;
- разработка и изготовление систем телекодовой и речевой связи комплексов противовоздушной обороны;
- разработка и изготовление автоматизированных систем и средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ);
- разработка и изготовление автоматизированных систем связи и управления специального назначения;

- разработка и изготовление портативных средств связи;
- разработка и изготовление систем и средств радиосвязи для народного хозяйства.

Особый интерес могут вызвать:

- цифровые системы передачи ИКМ, дающие возможность реализации различных схем организации цифровой системы передачи данных («Борисоглебские системы связи»);
- цифровые АТС «Алмаз» (дипломант конкурса «Товар года» 2004 г.)
- современное цифровое коммутационное оборудование ССС поддерживает любые виды соединительных линий, существующих в России и странах СНГ (ФГУП «Алмаз»);
- системы подвижной транкинговой связи для создания корпоративной связи на крупных предприятиях угольной, металлургической промышленности, железнодорожного транспорта и нефтегазового комплекса («Рязанский радиозавод»);
- релейные станции миллиметрового диапазона «Луч-М» для организации остронаправленных высокоскоростных каналов связи, которые могут использоваться для компьютерных сетей, передачи видеоизображений и больших потоков информации, в том числе в телефонии (ФГУП «ВНИИС»);
- базовые станции NMT-450-i (ФГУП «ВНИИС»).

Широким фронтом разворачиваются работы по подготовке и выпуску программно-аппаратных средств для систем связи и управления, радиоразведки, навигации и РЭБ.

На сайте www.sozvezdie.org представлено более 200 наименований продукции и услуг предприятий Концерна «Созвездие». Ежедневно сайт посещают специалисты более чем из 50 стран мира, в т.ч. государств СНГ и дальнего зарубежья.



Популярными являются разделы:

- «Системы связи и управления, РЭБ, системы двойного назначения» — наиболее просматриваемые товары из раздела: командно-штабные машины Р-149БМР — ФГУП «Тамбовский завод «Октябрь»»; ларингофоны ЛА-5 — ОАО «Завод «Луч»; линейно-кабельные машины — ФГУП «ТНИИР «Эфир».
- «Корпоративные системы связи и управления, мониторинга» — наиболее просматриваемые товары из раздела: навигационная аппаратура «Азимут» для подвижных наземных объектов — ФГУП «ВНИИС»; УКВ радиостанция Р-168-0,5УЕ — ОАО «Ярославский радиозавод»; региональная система мониторинга и управления силами и средствами — ФГУП «КБОР».
- «Системы безопасности» — наиболее просматриваемые товары из раздела: носимые пеленгаторы для доразведки источников радиосигналов — ФГУП «ВНИИС»; Переносные аварийные радиобуи — ОАО «Ярославский радиозавод»; комплексы МСР-МИНИ для регистрации двух или четырех аналоговых каналов — ФГУП «КБОР»; многофункциональные цифровые комплексы регистрации цифровых телефонных линий — ФГУП «КБОР».



Фото 1. Малогабаритный передатчик помех КВ-, УКВ- и ДЦВ-диапазонов (ФГУП «ВНИИС»)



Фото 2. Переносные аварийные радиобуи (ОАО «Ярославский радиозавод»)

Наиболее интересными и перспективными разработками, пользующимися наибольшим спросом, являются следующие:

- Региональная система мониторинга и управления силами и средствами (ФГУП «КБОР») (Схема 1);
- Малогабаритный передатчик помех КВ-, УКВ- и ДЦВ-диапазонов (ФГУП «ВНИИС») (Фото 1)
- Переносные аварийные радиобуи (ОАО «Ярославский радиозавод») (Фото 2).

Одним из важнейших направлений деятельности Концерна «Созвездие» в условиях непрекращающихся

ся террористических актов в мире и в стране в частности, являются разработка, производство и эксплуатация комплексных систем мониторинга, управления силами и средствами, а так же создание многофункциональных систем регистрации, приема/передачи информации с любой точки мира. Решение этого сегмента задач реализуется ФГУП «Конструкторское бюро опытных работ» (ФГУП «КБОР»), входящим в состав концерна «Созвездие».

ФГУП «КБОР» — поставщик систем и комплексов МСР, системных решений для корпоративных заказчиков и конечных пользователей. Компания разрабатывает, производит и реализует на отечественном и зарубежном рынках специализированную цифровую информационно-телекоммуникационную технику, системы и комплексы двойного применения, среди которых многофункциональные цифровые регистраторы сигналов 5- и продуктовых линий, включающие более 30 типов специализированных систем и комплексов.

Высокая надежность и технологичность комплексов и систем МСР подтверждается эксплуатацией более 3500 комплексов во всех регионах России, СНГ и за рубежом. Основными заказчиками КБОР являются: МВД РФ, Минобороны, МЧС, МПС, Минприроды России, ГВФ, финансовые структуры, естественные монополии, региональные и федеральные органы управления и др.

ФГУП «КБОР» разработаны и успешно эксплуатируются Региональные системы мониторинга и управления силами и средствами (программно-аппаратное решение для ФГУ «Авиалесоохрана»), центр боевого управления Региональной антитеррористической комиссии в кризисных ситуациях на территории Краснодарского края, введенный в эксплуатацию 05.10.05 г. По мнению главы администрации Краснодарского края Александра Ткачева, «центр позволяет обеспечивать устойчивое управление спецоперациями, является надежной базой для управления при возникновении любых чрезвычайных ситуаций в крае». В составе центра успешно работает созданная ФГУП «КБОР» информационная система мониторинга и передачи данных с любой точки региона.



21 октября 2005 г. завершил свою работу IX Международный форум «Интерполитех». На выставке ФГУП «КБОР» представил электронную экспозицию «Антитеррор. Системы безопасности, связи и управления» www.interpolitex.rasu.ru. В этом проекте ведущие предприятия радиоэлектронной промышленности России впервые интегрированы в единую электронную экспозицию, что позволит максимально координировать усилия органов государственной власти и отечественных предприятий в создании систем безопасности, связи и управления, предназначенных для ведения антитеррористической деятельности. За время работы международного форума центр посетило более 700 специалистов, представляющих различные заказывающие министерства, ведомства и организации (ФСБ, МВД России, Минобороны и др.), а так же отрасли промышленности

(энергетика, транспорт, нефтегазовый комплекс, связь, радиоэлектронная промышленность и др.), представители стран СНГ и зарубежья. Заказчикам было передано более 300 CD с подробным описанием изделий ОАО «Концерн «Созвездие» и предприятий УРЭП и СУ, представленных в электронной экспозиции www.interpolitex.rasu.ru, для проработки и возможного включения в план 2006 г.

Наибольшее внимание привлекли системные проекты и комплексы:

- региональная система мониторинга и управления силами и средствами (ФГУП «КБОР»);
- малогабаритный передатчик помех КВ, УКВ и ДЦВ диапазонов (ОАО «Концерн «Созвездие»);
- Аэростатный комплекс радиомониторинга (Концерн радиостроения «Вега»);
- Малогабаритный комплекс разведки и наблюдения в реальном



Фото 3. Краснодарский край. Центр боевого управления антитеррористической комиссии. Ведущий специалист ФГУП «КБОР» А. А. Атюкин поясняет принципы управления спецоперациями

масштабе времени с ДПЛА «Пчела-1» (Концерн радиостроения «Вега»);

- Обнаружитель взрывчатых веществ (геородары) — (ОАО НИИ приборостроения им. В.В. Тихомирова — «Алмаз-Антей»).

В ходе работы была существенно дополнена база данных потенциальных заказчиков, предприятий и ведомств.

Эффективность электронной экспозиции «Антитеррор, Системы безопасности, связи и управления» подтверждается активной посещаемостью. На день окончания выставки с электронной экспозицией уже ознакомилось свыше 1800 специалистов из 21 страны мира (в т.ч. Россия, Украина, Казахстан, Белоруссия, США, Китай, Болгария, Германия, Азербайджан, Финляндия, Ливан и др.) и 53 регионов России.

Структура и программное обеспечение электронной экспозиции www.rasu.ru позволяет обеспечить прямой диалог с заказчиками до 30.05.06 г. при непрерывном дополнении экспозиции экспонатами и активными участниками.

Организаторы электронной экспозиции — специалисты ФГУП «КБОР» готовы к диалогу с потенциальными партнерами, организуют, при необходимости, обсуждение технико-экономических параметров проектов и изделий с возможностью осуществления оперативных поставок в 2005 г. и заключения договоров на 2006 г.



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



ОПЫТНЫХ РАБОТ

ФГУП «КБОР»

115093, Россия, Москва
1-й Щипковский пер., д. 3.
тел.: (095) 230-75-31

(отдел интернет-технологий);

(095) 230-75-45

(отдел маркетинга);

(095) 235-83-27

e-mail: web@kbor.ru