



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Воронежский НИИ связи, созданный 1 мая 1958 года для исследований и разработок в области систем и средств сухопутной подвижной радиосвязи, Указом Президента Российской Федерации от 29 июля 2004 года № 993 преобразован в ОАО «Концерн «Созвездие». За эти годы удалось организовать промышленный выпуск техники связи в интересах силовых структур и народного хозяйства.

и связи с «быстрой» и «медленной» псевдослучайной перестройкой рабочих частот (ППРЧ), а также с применением широкополосных шумоподобных сигналов.

Линии управления с «быстрой» ППРЧ превосходят зарубежные системы, используемые в ЗРК типа «Пэтриот», а линии радиосвязи типа «Акведук» с медленной ППРЧ находятся на уровне лучших зарубежных образцов.

На третьем (1995–2005 гг.) – АСУ и гибко программируемые многофункциональные средства радиосвязи с адапта-

ляющей компанией на базе Воронежского НИИ связи со 100% участием государства в его уставном капитале сохранил и развил научно-производственный потенциал предприятий радиоэлектронной промышленности, сконцентрировал ресурсы для создания единой системы и средств управления войсками (силами) и оружием в тактическом звене российских Вооруженных сил и других воинских формирований, а также начал производство продукции гражданского назначения на новом уровне.

Основная задача концерна – внедре-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И СВЯЗИ КОНЦЕРНА «СОЗВЕЗДИЕ»

Василий Борисов – генеральный директор ОАО «Концерн «Созвездие», генеральный конструктор систем и средств сухопутной подвижной радиосвязи, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор

Владимир Симаков – генеральный директор ОАО «Конструкторское бюро опытных работ», доктор технических наук, профессор



Концерн «Созвездие» имеет достаточный научно-технический и производственный потенциал для создания и модернизации техники, поставленной на экспорт и находящейся в эксплуатации. Это программируемые многофункциональные мультисервисные изделия, созданные с учетом отечественного и международного опыта в интересах систем управления войсками, оружием и оказания помощи в случае катастроф и различных бедствий.

На первом этапе (1958–1975 гг.) были разработаны различные средства с большим количеством каналов бесперехватной, бесподстроечной радиосвязи и управления. Впервые в нашей стране создается транкинговая система общего пользования «Алтай». При этом решаются ряд важных научно-технических проблем: синтез частот, автоматическое согласование антенно-фидерных трактов передатчиков, полупроводниковых переносных приемных устройств, создание источников питания для сложных условий эксплуатации.

Заводами-изготовителями выпущено более миллиона образцов, среди которых наиболее яркими представителями являются радиостанции тактического звена управления Р-123, Р-124, Р-130, Р-134, Р-143, Р-173, линии управления «Круг», «Краб», «Эвольвента» и другие.

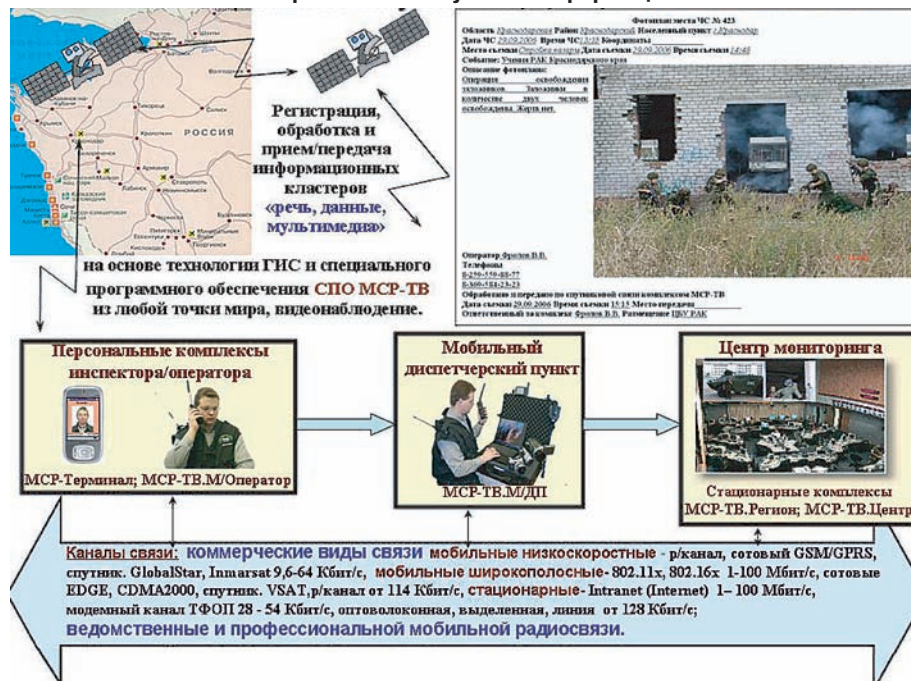
На втором (1975–1995 гг.) – автоматизированные системы радиосвязи и управления (АСУ) с адаптацией к внешним воздействиям: по частоте, пространству, скорости передачи информации. Переданы в эксплуатацию не имеющие зарубежных аналогов линии управления

ций к внешним воздействиям, в том числе средства и комплексы радиоподавления.

ОАО «Концерн «Созвездие» с управ-

ление нового организационно-правового механизма управления процессом производства и эксплуатацией средств единой системы управления тактического звена

Многофункциональная автоматизированная система оперативного получения информации



№1 В РОССИИ

X ЮБИЛЕЙНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Проводится в соответствии с распоряжением
Правительства Российской Федерации

INTERPOLITEX

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА



17-20 октября 2006

МОСКВА
Всероссийский
выставочный центр



ИНТЕРПОЛИТЕХ

X МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОЛИЦЕЙСКОЙ И
ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

ГРАНИЦА

VIII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ И
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАНИЦЫ

ЭКСТРЕННАЯ МЕДИЦИНА

III СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

PROST

III СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

www.interpolitex.ru

www.mvd-expo.ru

Организаторы:
МВД России
ФСВТС России
ОВК "Бизон"



10 лет на выставочном рынке России



Генеральный информационный спонсор

129223, Москва, а/я 10
Тел./факс:(095) 937-40-81, 937-40-82
E-mail:b95@online.ru



Единая автоматизированная система управления в тактическом звене



Радиостанции комплекса средств тактической радиосвязи «Акведук»

технологий с полным диапазоном «УПРАВЛЕНИЕ + МОНИТОРИНГ + СВЯЗЬ». Эффективно используются недорогие коммерческие линии массового применения и высоконадежные программно-технические комплексы связи.

Информационно-технической основой служат унифицированные программно-технические комплексы средств автоматизации и связи с соответствующими системообразующими видами обеспечения (программным, информационно-лингвистическим и др.), предназначенные для организации сквозного цикла управления в звене: «дивизия – полк – батальон – рота – взвод – отделение (расчет) – солдат». Так, предприятия концерна поставляют в войска более 70% наукоемких высокотехнологичных аппаратно-программных средств управления и связи, производят более 80% комплектующих изделий для комплексов и систем аналогичного класса.

Ожидается, что современные и перспективные технические решения, положенные в основу таких комплексов, помогут достичь паритета с передовыми государствами в оперативности и качестве автоматизированного управления и повысить боевой потенциал тактических войсковых формирований в 1,9–2 раза. □

путем оптимизации кооперационных связей и объединения предприятий различных форм собственности в единую интегрированную структуру, адаптированную к условиям рыночной экономики и имеющую возможность за счет собственных и привлеченных ресурсов быстро и эффективно выпускать продукцию, отвечающую требованиям национальной безопасности и оборонной достаточности страны, удовлетворять потребности внутреннего и внешнего рынков.

В рамках этой структуры созданы необходимые условия для диверсификации производства, расширения внешнеэкономической деятельности и достижения необходимого уровня мобилизационных мощностей.

На сегодняшний день в состав Концерна «Созвездие» вошли предприятия, участвующие в разработке и производстве основной (базовой) части единой системы управления тактического звена (участники федеральной программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса на 2002–2006 годы»). Это

12 ФГУП (преобразованных в ОАО с передачей управляющей компании 100% акций за исключением одной) и четыре открытых акционерных общества.

В настоящее время к основным направлениям его деятельности можно отнести разработку и производство автоматизированных систем управления и связи тактического звена, систем телекодовой и речевой связи комплексов противовоздушной обороны, АСУ и средств радиоэлектронной борьбы, автоматизированных систем связи и управления специального назначения, систем и средств радиосвязи для народного хозяйства.

Перед ОАО «КБОР» Концерна «Созвездие» поставлены задачи создания и эксплуатации многофункциональных систем регистрации, мониторинга и управления силами и средствами в условиях возрастающей частоты природных и техногенных катастроф и необходимости принятия превентивных мер в противодействии террористическим угрозам...

В основе этих систем лежит использование цифровых информационных