

И. А. Беляков,
заместитель
директора ФГУП
«НПЦ «Вигстар»

ФГУП «НПЦ «Вигстар» 10 лет!

В апреле 2007 года свой 10-летний юбилей отмечает ФГУП «НПЦ «Вигстар». 10-летие – это очень хороший повод оглянуться назад, сказать слова благодарности тем людям, которые создавали наш сегодняшний «Вигстар», вспомнить, «как все начиналось»...

3 марта 1997г. директор ГП «МНИРТИ» С. А. Даниэлян подписал приказ № 54 об образовании дочернего предприятия МНИРТИ – Государственного унитарного предприятия «Научно-производственный центр «Вигстар». А 17 апреля 1997г. ГУП «НПЦ «Вигстар» было зарегистрировано в Московской регистрационной палате. Первым директором ГУП «НПЦ «Вигстар» стал Анатолий Анатольевич Генев, вся трудовая деятельность которого была посвящена разработке и созданию систем спутниковой связи специального назначения.

С 8 декабря 2003 г. (даты регистрации в ИМНС РФ № 9 по ЦАО г. Москвы) предприятие преобразовано из дочернего в самостоятельное Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственный центр «Вигстар» (ФГУП «НПЦ «Вигстар»). Организация ФГУП «НПЦ «Вигстар» проведена на основе ходатайств заказывающих управлений Минобороны России: УНС ВС, УНС ВМФ и УЗП КС – в целях безусловного выполнения Гособоронзаказа, повышения эффективности деятельности и сохранения научно-технического потенциала предприятия.

Важной вехой научно-производственной и хозяйственной деятельности предприятия стала передача в хозяйственное ведение здания инженерного корпуса ФГУП «МНИРТИ» по адресу: 1-й Дорожный проезд, д. 8. Юридически это



решение было закреплено распоряжением Министерства имущественных отношений РФ от 30 сентября 2003 г.

Нашими постоянными и надежными партнерами сегодня являются ведущие предприятия Федерального агентства по промышленности и Федерального космического агентства, НИУ Министерства обороны РФ, предприятия отрасли связи. В их числе: ФГУП «НПП «Радиосвязь», ФГУП «РНИИ КП», ФГУП «НИИ ССУ», 16 ЦНИИИ МО РФ, ФГУП «НПО ПМ», ОНПЦ «Кросна», ООО НПО «Рубикон-Инновация», ФГУП МНИРТИ, ОАО «МНИИРС» и другие.

С декабря 2001г. и по настоящее время предприятием руководит Александр Анатольевич Стрыгин. Для директора этот год юбилейный вдвойне: в октябре ему исполнится 60 лет. И в этот замечательный год хочется пожелать Александру Анатольевичу дальнейших успехов на посту директора НПЦ «Вигстар», крепкого здоровья и удачи во всех его начинаниях!

Тенденции развития средств и систем связи в России и за рубежом, реальные возможности государства по их техническому обеспечению определяют стратегию

деятельности ФГУП «НПЦ «Вигстар» в рамках отечественной отрасли связи. Сегодня ключевыми направлениями нашей работы являются разработка и внедрение современных комплексов и систем связи, в том числе на основе перспективных цифровых технологий, обеспечение функционирования находящейся в эксплуатации техники связи, ее совершенствование и адаптация к современным требованиям.

НПЦ «Вигстар» предлагает для государственных и коммерческих заказчиков следующее оборудование и средства связи:

- станции спутниковой связи специального и гражданского назначения, в том числе:
 - для всех видов закрытой и открытой связи и передачи данных, включая цифровую видеоинформацию и репортажное телевидение;
 - малогабаритные носимые станции спутниковой связи для создания мобильных сетей;
- аппаратура обработки информационных и специальных сигналов (АОИСС) для бортовых ретрансляторов спутников связи (бортовые цифровые платформы);
- антенны и опорно-поворотные устройства для использования в составе станций спутниковой связи ДМВ- и СМВ- диапазонов;
- системы адаптивной пространственной режекции помех для станций спутниковой связи;
- оперативные коммутаторы цифровых каналов;
- аппаратно-программные комплексы управления средствами и системами связи;
- радиорелейные станции прямой видимости, в том числе микрорадиорелейные станции миллиметрового диапазона волн.

На предприятии создан современный дизайн-центр по разработке отдельных компонентов на основе сложно-функциональных блоков (IP-модулей), которые используются в цифровом оборудовании, разрабатываемом предприятием, в частности в комплексе АОИСС.

Имеются все необходимые лицензии на разработку, производство и поставки оборудования, монтажные и пусконаладочные работы, услуги по эксплуатации, включая гарантийное, послегарантийное обслуживание и ремонт оборудования.

Основной объем тематических работ предприятия выполняют 8 научно-технических центров (НТЦ).

НТЦ-1 был создан в 1998г. для разработки и реализации проектов систем спутниковой специальной связи и решает задачи разработки и производства станций спутниковой связи разных типов для различного базирования и реализации проектов систем спутниковой специальной связи, осуществляет монтажные и пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставленных средств и комплексов спутниковой связи.

За годы работы были развернуты целые комплексы средств для подсистем спутниковой связи ВМФ РФ и УПС ФСО РФ.

В феврале 2007 года были успешно завершены ходовые испытания атомного ледокола «50 лет Победы». И мы можем гордиться тем, что на этом замечательном ледоколе работают станции спутниковой связи «Центавр-НМ», которые создали, установили и ввели в эксплуатацию специалисты НТЦ-1.



С первого дня центром руководит Владимир Михайлович Голуб, человек потрясающей работоспособности, обладающий уникальными знаниями и опытом.

Заместители начальника центра А. П. Ширяев, В. Т. Писаренко, начальники отделов В. В. Иванов, А. С. Логинов, Б. М. Михайленко, С. П. Мозглов, ведущие специалисты А. Н. Ананьев, Е. П. Максимов, С. А. Любимов, А. В. Титов, Л. В. Сертакова, Л. В. Сошникова, В. К. Горшков, В. Н. Пулин и еще около 60 специалистов выполняют большой объем опытно-конструкторских работ, обеспечивают производство и поставку заказчикам станций спутниковой связи различного назначения.

НТЦ-2 специализируется на проектировании носимых станций спутниковой связи и других средств связи и коммуникаций в интересах силовых структур и гражданских заказчиков.

Разработка рабочих экземпляров носимых станций спутниковой связи была начата еще в конце 70-х годов XX века. Коллектив единомышленников под руководством главного конструктора, начальника сектора 412 Московского НИИ радиосвязи Александра Николаевича Савченко в 1978 г. изготовил и провел успешные испытания макета станции, габариты которой составили 200x400x600мм и вес около 30 кг. Успешные испытания позволили начать ОКР по разработке полноценной носимой станции. Разработка была проведена в течение 5-ти лет и после испытаний в 1992 году была размещена для серийного производства

на Ярославском радиозаводе, где станция и выпускалась около 10 лет. Станция обеспечивала устойчивой связью армейские подразделения в первой и второй чеченской кампании, миротворцев в Югославии, Афганистане и Ираке и при проведении специальных операций силовыми ведомствами на территории России.

После образования НПЦ «Вигстар» коллектив в полном составе продолжил проведение работ по разработке носимых средств связи.



Носимая станция спутниковой связи L-диапазона

Начиная с 2002 года проведена глубокая модернизация станций предыдущего поколения, увеличена пропускная способность в 4 раза, введены режимы мультиплексирования каналов, режим работы с расширением спектра.

С 2005 года проводится ОКР по разработке станции спутниковой связи гражданского назначения для обеспечения каналов связи в L-диапазоне.



Носимая станция спутниковой связи C-диапазона

Во главе НТЦ-2 – молодой и талантливый руководитель Юрий Федорович Щербак. Под его руководством трудятся такие специалисты, как А. Л. Хохлов, Н. Л. Пугачева, Д. С. Булатов, А. Ф. Калмазан, Е. П. Костюков и другие.

НТЦ-3 начинает свою историю с момента создания предприятия. Первым начальником НТЦ был А. А. Стыгин.

Основными направлениями деятельности НТЦ-3 являются:

- создание аппаратуры обработки информационных и специальных сигналов и контрольно-проверочной аппаратуры для ретрансляционных комплексов «Цитрон» и

«Цитадель». Комплекс средств АОИСС создается как системообразующий элемент единой интегрированной системы спутниковой связи ЕССС-2;

- создание аппаратуры временного уплотнения и разуплотнения информационных сигналов и организации каналов для наземных станций спутниковой связи «Агат-Л», «Сосник»;
- создание мультисервисных бортовых цифровых платформ;
- разработка аппаратуры закрытия и маскирования каналов связи специального назначения;
- разработка речепреобразующих устройств;
- разработка аппаратуры передачи речи и данных по абонентским линиям связи для мобильных станций спутниковой связи.

Начальники отделов Ю. П. Адеев и А. В. Григораш руководят своими направлениями работ, опираясь на таких квалифицированных специалистов, как А. В. Нелюб, В. Ф. Перескоков, С. Н. Бондаренко, М. Г. Капустин, Б. А. Панюшкин, В. В. Шадрин, В. С. Александров, Д. Е. Мартюхин и другие.



Прототип бортовой цифровой платформы на испытательном стенде

НТЦ-5 организован в апреле 2001г. как подразделение предприятия, отвечающее за выполнение ОКР по созданию стационарных центральных станций спутниковой связи ВМФ.

Основные направления деятельности НТЦ-5 сегодня:

- комплексные работы по созданию стационарных станций и центров спутниковой связи;
- разработка подсистем автоматизированного управления станциями спутниковой связи;
- разработка систем помехозащиты на принципах пространственной режекции помех для станций спутниковой связи ДМВ- и СМВ-диапазонов волн;

- разработка систем управления антеннами, систем помехозащиты, антенно-фидерных систем, СВЧ-устройств, коммутационного оборудования, контроллеров различного назначения, измерительного оборудования;
- разработка программного обеспечения для различных целей;
- монтажные и пуско-наладочные работы, опытная эксплуатация, гарантийное, послегарантийное обслуживание аппаратуры и оборудования, сданного в эксплуатацию.

Руководит НТЦ-5 Леонид Николаевич Ковалев.

НТЦ состоит из четырех отделов, каждый из которых решает как самостоятельные, так и общие для центра задачи.

Заместитель начальника НТЦ В. И. Аникушин, руководители отделов – доктор технических наук Д. Д. Ганзий, В. А. Спириин, Л. В. Мамонтова, А. О. Эйдук, и ведущие специалисты – В. В. Ка-

саткин, Т. Г. Кузовникова, С. П. Приходько, Н. М. Бардин, В. В. Крамаренко, В. Б. Соколов, П. А. Кузмичев, А. Г. Трапизонян.

Основной целью создания в апреле 2001г. НТЦ-6 являлась реализация тактико-технического задания Министерства обороны России в части решения системных вопросов в процессе эксплуатации Единой системы спутниковой связи, создания автоматизированных систем управления, а также разработки перспективных систем спутниковой связи.

Первым начальником НТЦ-6 был назначен высококвалифицированный специалист, кандидат технических наук Владимир Михайлович Демидов. Под его руководством в 2001–2002 гг. проводилась работа по разработке эскизно-технического проекта АСУ ЕССС-2. Была создана широкая кооперация из организаций промышленности и научных организаций Министерства обороны, представляющих практически все виды Вооруженных Сил РФ.

В 2004 г. НТЦ-6 приступил к разработке опытного образца АСУ ЕССС-2 в составе пункта управле-

ния связью и АРМ нештатной группы планирования.

К сожалению, в середине 2004г. безвременно ушел из жизни В. М. Демидов, внесший неоценимый вклад в создание АСУ ЕССС-2 и разработку системных вопросов по созданию системы.

Новым начальником НТЦ-6 была назначена Галина Алексеевна Голенкова. Она сумела сконцентрировать усилия коллектива на обеспечении своевременного выполнения работ по изготовлению опытного образца АСУ. В октябре-ноябре 2006 года



были успешно проведены предварительные испытания системы.

В настоящее время НТЦ ведет работы по подготовке опытного образца к проведению межведомственных испытаний, а впереди, в конце 2007 г., участие в Государственных испытаниях ЕССС-2.

НТЦ-6 – это сплоченный коллектив, способный решать стоящие перед предприятием задачи в области создания систем и комплексов автоматизации средств связи, а также решения системных вопросов в военных системах спутниковой связи. Особенно хотелось бы отметить таких сотрудников как В. С. Алюшин, С. М. Суббота, Р. А. Семенова, Н. Г. Балашова, И. Ф. Чистякова, которые трудятся в коллективе с первых дней создания НТЦ. Прекрасно проявили себя и вновь пришедшие сотрудники, такие как А. Е. Борисов, А. В. Максименко, Р. В. Самошкин и другие.

В 2000 году с целью сопровождения технической эксплуатации комплексов и станций спутниковой связи стационарного и мобильного базирования, был создан отдел № 44 в составе отделения № 4, который в дальнейшем был преобразован в НТЦ-7.

Сегодня центр решает множество задач, в том числе:

- поддержание в постоянной технической готовности и оперативный ремонт аппаратуры центрального комплекса Президентской спутниковой связи «Контакт-СМ», станций спутниковой связи «Кулон-В», станций спутниковой связи «Астероид-1С», аппаратуры и оборудования связи в интересах СОТУ ГШ ВС;
- проведение модернизации (доработок) аппаратуры и оборудования центрального комплекса Президентской спутниковой связи;
- поддержание технической готовности антенных систем радиотехнических средств для использования по целевому назначению в интересах КВ и ФКА;
- модернизация систем управления антенных установок различного назначения.

В коллективе НТЦ-7 во главе с Валерием Павловичем Половниковым трудятся замечательные специалисты – К. П. Павлов, Н. И. Лысенко, С. Г. Новогран, Ю. С. Латыш, А. Н. Ковалик, К. В. Сторин, Л. К. Бобров, С. В. Торкин и многие другие.

НТЦ-8 образован в апреле 2004 года для проведения работ по авторскому надзору, ремонту и техническому обслуживанию аппаратуры, предназначенной для организации каналов связи с надводными и подводными кораблями ВМФ через низколетящие спутники.

Коллективом НТЦ-8 в период 2004-2006 гг. проведены работы по монтажу аппаратуры комплексов спутниковой связи Минобороны России, выполнялись и выполняются работы по модернизации аппаратуры, проводилось регламентно-техническое обслуживание на пунктах управления в городах Кубинка, Татищев, Оренбург, Одинцово, Йошкар-Ола, Омск, Утур. С 2006 года центр проводил работы по разработке и развертыванию радиорелейных линий связи между объектами Заказчика и местным узлом связи сети общего пользования.

Возглавляет НТЦ-8 Борис Анатольевич Куприянов. Ведущими сотрудниками НТЦ являются Е. А. Натчаткин, А. Н. Слащев, Л. А. Арманд, В. И. Кочегыгов, Г. В. Евдокимов и другие специалисты.

В январе 2002г. в составе ГУП «НПЦ «Вигстар» для проведения исследований, направленных на создание перспективной Интегрированной системы спутниковой связи, ее космических и земных комплексов, был организован сектор системных исследований (ССИ), который в апреле 2005г. был преобразован в **НТЦ-9**.

Руководит НТЦ-9 высококвалифицированный специалист, автор многочисленных статей и монографий в области систем связи, Лауреат государственной премии СССР Виктор Иванович Могучев.

НТЦ-9 является головным исполнителем работ, связанных с исследованиями направлений создания и развития систем спутниковой связи в интересах Минобороны России.

В ноябре 2001 года на предприятии было создано отделение маркетинга, которое в марте 2004 года было преобразовано в центр программных исследований и маркетинга – ЦПИИМ. Основные направления деятельности центра – это научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, маркетинг и рекламно-выставочная деятельность.

За последние три года ЦПИИМ стал активным участником НИОКР, проводимых нашим предприятием. В этой части работ центр специализируется на радиочастотном и правовом обеспечении, программных исследованиях и управлении проектами. В целом это направление деятельности развивается успешно и имеет хорошие перспективы.

В течение пяти лет существования центра им руководит Геннадий Вадимович Верзунов. Неизменно отличные результаты работы демонстрируют С. Н. Воронков, В. Я. Жулев, Г. В. Капустин.

На предприятии создана служба качества, которой руководит Виктор Михайлович Белов. Бесперебойную работу технических средств предприятия обеспечивает служба главного инженера Сергея Викторовича Шарикова. Результативно работают и развиваются службы заместителей директора по перспективному планированию и управлению, по экономике, по общим вопросам, по безопасности, а также бухгалтерия, обеспечивающие все сферы деятельности предприятия, коллектив которого насчитывает более 370 чел.

Хочется с благодарностью отметить работу заместителей директора: по экономике – Олега Иосифовича Короткевича, по общим вопросам – Валерия Владимировича Глушакова, по безопасности – Геннадия Павловича Бутарева, а также главного бухгалтера – Ольги Александровны Ивановой.

И стоя на пороге второго десятилетия, мы все говорим друг другу: «Спасибо вам, дорогие коллеги, за ваш труд! Будьте здоровы, счастливы и успешны!»

Подводя итоги первого десятилетия, хочется с гордостью сказать, что ФГУП «НПЦ «Вигстар» сегодня – это эффективное, энергично развивающееся предприятие. Наши разработки находятся на уровне лучших зарубежных аналогов и опровергают расхожее мнение о том, что технологии в России безнадежно отстали от передовых стран Запада. Устойчивое положение, объемный портфель заказов, опора на промышленную базу отрасли, творческое сотрудничество с другими предприятиями, новейшие разработки и идеи, с которыми мы выходим на рынок, позволяют нам уверенно смотреть в будущее.



ВИГСТАР

«Научно-производственный центр «Вигстар» (ФГУП «НПЦ «Вигстар»))»

Россия, 117545, г. Москва
1-й Дорожный проезд, д. 8
Тел./факс: (495) 916-5810, 916-5816
916-5882

E-mail: vigstar@vigstar.ru
<http://www.vigstar.ru>