



Казанский  
Алексей Георгиевич,  
директор  
ФГУП «НИИССУ»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (ФГУП «НИИССУ») создано 17 июня 1977 года путем преобразования Научно-исследовательского института средств управления ЦНПО «Каскад», а 28 декабря 2000 г. в состав НИИССУ дополнительно был включен «Научно-исследовательский внедренческий центр автоматизированных систем».

Численность трудового коллектива предприятия в настоящее время составляет около 300 человек. Среди них: один доктор, 18 кандидатов наук, один академик, 4 член-корреспондента, 5 профессоров специальных академий, 9 доцентов и 8 старших научных сотрудников. Свыше 40 % разработчиков трудятся на предприятии дольше 5 лет.

ФГУП «НИИССУ» располагает производственными помещениями общей площадью свыше 17 тыс. кв. м. Предприятие оснащено современным технологическим оборудованием, контрольно-измерительной и поверочной аппаратурой, наладочными комплексами и стендами для проведения НИОКР на современном техническом уровне.

Институт разрабатывает и производит автоматизированные системы и технические средства в интересах Минобороны России, Главного управления спецпрограмм при Президенте РФ.

**За период своего существования институт реализовал несколько крупных научно-технических проектов. Выполнены работы по созданию:**

- полевой автоматизированной системы связи оперативно-технического звена;
- железнодорожного пункта управления;
- специализированных систем в интересах Правительства и высшего руководства Минобороны России;

## Федеральное государственное унитарное предприятие «**Научно-исследовательский институт систем связи и управления**»

Институт разрабатывает и производит автоматизированные системы и технические средства в интересах Минобороны России, Главного управления спецпрограмм при Президенте РФ  
(коды ЕКПС ВС 1210, 1265, 5805, 5820, 5821, 5825, 7010, 7015, 7020, 7021, 7030, 7031)



- автоматизированных систем управления соединения (части).

**Институт выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) по следующим основным направлениям:**

- создание мобильных автоматизированных систем управления (АСУ) и связи различного назначения и базирования, в том числе контроля и управления функционированием этих систем (разработка, проектирование и изготовление, монтаж и ввод в эксплуатацию; обучение персонала пользователя);
- создание телекоммуникационных систем специального назначения;
- создание быстро развертываемых систем связи для больших территорий в районах стихийных бедствий или при выходе из строя стационарных систем связи;
- создание систем мониторинга месторасположения и состояния

подвижных объектов различного класса (в том числе определение их учетной принадлежности) с использованием разнородных навигационных систем;

- разработка мобильных автоматизированных рабочих мест для приема и обработки информации различных видов;
- создание интегрированных систем комплексной защиты информации в автоматизированных системах по требованиям РД федеральных органов сертификации средств защиты информации, в том числе с учетом обработки конфиденциальных данных.

**В ходе выполнения НИОКР коллективом института были решены актуальные задачи современной науки и практики, такие как:**

- разработка научных проблем и практических путей создания и применения автоматизированных систем управления войсками в тактическом звене;

- научно-практическая разработка основ создания средств автоматизации и связи, систем специального назначения, в том числе в интересах экологической безопасности;
- разработка научных основ создания и проектирования автоматизированных систем управления комплексами различного типа.

При проведении указанных НИОКР на современной научной основе отработана и внедрена методология проектирования АСУ, в том числе прямые подходы к проектированию на ранних этапах создания систем; обоснованы требования к уровням автоматизации; на этой базе определены научно обоснованные типовые унифицированные структуры комплексов средств автоматизации и связи, состав программно-технических комплексов; данные разработки базируются на современных информационных технологиях в области интеллектуализации принятия решения, сбора информации, развития телекоммуникационных систем и их программного обеспечения.

Кроме того, разработаны принципиально новые подходы к конструированию технических средств автоматизированного управления, позволяющие в едином конструктиве сочетать средства автоматизации, связи, передачи данных, навигации, контроля функционирования и защиты информации. Получили развитие современные методы математического моделирования и макетирования.

**В настоящее время институт:**

**Мы имеем большой опыт в сфере обеспечения безопасности объектов разной степени сложности (субъекта федерации, города, территориального образования, предприятия, организации или объекта), а также во всестороннем решении вопросов безопасности**

**Предприятие оснащено современным технологическим оборудованием, контрольно-измерительной и поверочной аппаратурой, наладочными комплексами и стендами для проведения НИОКР на современном техническом уровне**

- разрабатывает базовый комплекс аппаратной связи интегрированной цифровой полевой системы связи оперативно-стратегического и оперативного звеньев управления;
- создает типовой программно-технический комплекс для тактического звена войск, не входящих в ВС РФ;
- разрабатывает комплекс унифицированных средств базового кодоблокированного устройства для автоматизированных систем боевого управления;
- участвует в создании ряда других объектов и автоматизированных систем управления в интересах Минобороны РФ и других ведомств.

Работы по созданию систем комплексной защиты информации выполняются в кооперации со специализированными организациями.

Итоги выполнения НИОКР получили положительную оценку государственных и межведомственных комиссий.

В составе НИИССУ подразделения (отделы инновационных проектов, технологий двойного назначения и др.) ведут постоянную работу по совершенствованию методов разработки новой техники, участвуют в подготовке предложений по проектам новейших средств связи и управления.

Постоянное участие специалистов НИИССУ в НИР и ОКР на разрабатываемую аппаратуру военного и двойного назначения стало традиционным и вносит существенный вклад в дело создания современных систем связи и управления.

Мы имеем большой опыт в сфере обеспечения безопасности объектов разной степени сложности (субъекта федерации, города, территориального образования, предприятия, организации или объекта), а также во всестороннем решении вопросов безопасности.

В ходе выполнения работ ФГУП «НИИССУ» взаимодействует с большим числом промышленных и научных организаций, что позволяет ему в короткие сроки доводить научные разработки до серийных изделий, прошедших сертификацию на всех уровнях.

В ходе выполнения работ ФГУП «НИИССУ» взаимодействует с большим числом промышленных и научных организаций, что позволяет ему в короткие сроки доводить научные разработки до серийных изделий, прошедших сертификацию на всех уровнях.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМ СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ» (ФГУП «НИИССУ»)**  
 Россия, 117630, г. Москва  
 Старокалужское шоссе, д. 58  
 Тел.: (495) 333-7503  
 Факс: (495) 330-8210  
 E-mail: niissu@niissu.ru  
<http://www.niissu.ru>