



**Балицкий
Вадим Степанович,**
генеральный директор
НПЦ «Технологическая
лаборатория»



**Кривенков
Михаил Викторович,**
главный специалист
НПЦ «Технологическая
лаборатория»

Одним из основных направлений научно-производственной деятельности НПЦ «Технологическая лаборатория» является активное участие в непрерывном процессе совершенствования эволюционно созданной многими поколениями военных связистов и промышленности существующей системы связи и автоматизации управления, главной и основной задачей которой является обеспечение надежного, устойчивого управления силами и средствами вооружённой борьбы в любых условиях обстановки.

Войны и вооруженные конфликты на рубеже XX — XXI веков с одновременным развитием научно-технического прогресса в области радиоэлектроники, вычислительной техники и информационных технологий, обусловившие появление высокоинтеллектуальных систем вооружения и военной техники, оказали серьёзное влияние на формы и методы ведения боевых действий, способы управления в ходе войсковых операций. Эти обстоятельства требуют разработки качественно новых подходов к системам информационного обмена, комплексам и средствам связи, наиболее полно обеспечивающим потребности системы



Испытание МУС на полигоне НИЦ Военной академии связи.
г. Санкт-Петербург

Системная направленность и научная обоснованность решений

управления войсками и оружием на поле боя в современной войне.

Н П Ц « Т е х н о л о г и ч е с к а я л а б о р а т о р и я », выполняя работы в интересах МО РФ и других силовых структур и ведомств, тесно взаимодействует со специалистами 16 ЦНИИИ МО РФ, тем самым обеспечивая системную направленность и научную обоснованность перспективных путей реализации выполняемых работ и проектов.

Комплексный системный подход инженерно-технических специалистов предприятия при создании образцов военной техники связи позволяет успешно решать задачи по внедрению перспективных технологий и оборудования в полевые компоненты системы связи МО РФ, руководствуясь «Концепцией развития системы управления ВС РФ» и «Государственной программой вооружения в части развития систем, комплексов, средств связи и АСУ».

Одним из показательных примеров выполненных работ НПЦ «Технологическая лаборатория» для нужд силовых ведомств является разработка и изготовление образца мобильного узла связи (МУС) для работы в сети подвижной радиосвязи стандарта TETRA. МУС предназначен для оперативного развертывания моносайта сети подвижной радиосвязи с возможностью привязки к внешним сетям по спутниковому, радиорелейному и проводным каналам связи и может быть использован в качестве мобильной компоненты создаваемой Федеральной системы подвижной радиосвязи специального назначения (ФСПРС СН).

Разработанные конструкторско-технологические решения позволяют создавать подобные МУС в кузовах-фургонах на транспортно-технической базе всех возможных типов отечественных автомобилей повышенной проходимости, в кузовах-контейнерах, на подвижной бронбазе и, при необходимости, на автомобильных шасси повышенной комфортности отечественного и зарубежного производства.

МУС прошёл практическую апробацию при организации реальной связи в ходе войсковых мероприятий, в том числе: на антитеррористических учениях «Регион-2007»; на полковых тактических учениях «Бастион-2008». Используя современные технологии и комплект средств видеомониторинга на базе беспилотного летательного аппарата (БПЛА), МУС эффективно применялся на полевом пункте управления штаба руководства учени-



Демонстрация МУС в ходе оперативных учений войск Московского военного округа «БАСТИОН-2008». Курган Полковой 252 ОП МВО

ями в Московском военном округе, заслужив при этом высокую оценку Руководства.

Кроме того, образец МУС с положительным результатом испытан специалистами в НИЦ Военной академии связи и в дальнейшем получил практическую реализацию.

В настоящее время кадровый потенциал НПЦ «Технологическая лаборатория», производственные возможности и комплект разрешительных документов позволяют комплексно решать следующие задачи: проектирование и строительство стационарных, перевозимых (контейнерных) и мобильных объектов связи со средствами автоматизации, БШРД, спутниковой, радио, радиорелейной, проводной связи и ВОЛС; производство унифицированной серии модуль-контейнеров и дизельных электростанций в контейнерном исполнении, автономных систем гарантированного электроснабжения; монтаж и пуско-наладка систем охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения.

Тем самым, принципы системной направленности и научной обоснованности принимаемых решений в ходе реализации проектов для специалистов НПЦ «Технологическая лаборатория» являются основополагающими.



**НПЦ «Технологическая
лаборатория»**

Россия, 141002, Московская обл.
г. Мытищи, Колпакова ул., д. 2
Тел./факс: (495) 586-1769, 583-4908
E-mail: info@techlab.ru
URL: www.techlab.ru