

Научно-производственный центр «Технологическая лаборатория»



> Мобильный ситуационный центр.

Вадим БАЛИЦКИЙ
Михаил КРИВЕНКОВ

Успех современных управленческих и производственных структур во многом определяется качеством и функциональными возможностями имеющихся в их распоряжении сетей и средств связи.

В первую очередь это относится к организациям и предприятиям, имеющим территориально-распределенные структуры, в состав которых входит большое количество удаленных друг от друга на значительные расстояния взаимодействующих объектов, организационно замыкающихся на единый центр управления.

Специфика функционирования практически всех организаций и предприятий указанной структуры предполагает регулярное перемещение первых лиц по подчиненным объектам в отрыве от привычных рабочих мест, оборудованных средствами телефонной и факсимильной связи, обмена электронной корреспонденцией, видеоконференцсвязи.

Получившие значительное развитие средства и сети сотовой

связи общего пользования, ведомственные сети подвижной радиосвязи частично способны обеспечить решение управленческих задач, однако на удалении от административных центров, в районах с неразвитой или разрушенной инфраструктурой телекоммуникаций потеря связи может обойтись непомерно дорого, особенно в случаях различных нештатных

ситуаций экологического или техногенного характера.

Научно-производственный центр «Технологическая лаборатория» предлагает отработанные и проверенные на практике системотехнические и конструктивно-технологические решения по созданию мобильных комплексов связи и управления практически на любом типе транспортного средства.

При этом основными видами деятельности предприятия являются:

- проведение предпроектных исследований и подготовка проектов ТЗ на проектирование телекоммуникационных сетей и их элементов, отвечающих конкретным потребностям заказчика;

- выполнение работ по проектированию, монтажу, настройке, пуско-наладке телекоммуникационных систем, сетей и комплексов различного назначения, имеющих в составе средства спутниковой связи, средства подвижной радиосвязи, радиорелейные линии связи, средства беспроводного широкополосного радиодоступа к сетевым ресурсам, волоконно-оптические и проводные линии связи, сетевое и коммутационное оборудо-

дование, средства специального назначения, средства видеонаблюдения, абонентские терминальные устройства, средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации, гарантированного электроснабжения, комплексной объектовой безопасности;

- выполнение полного комплекса работ по проектированию и строительству объектов связи и автоматизации на условиях «под ключ»;

- комплексная поставка оборудования, шеф-монтаж, испытания и ввод в эксплуатацию систем, комплексов и объектов;

- разработка и изготовление подвижных и стационарных узлов связи, пунктов управления, командно-штабных машин, комплексных аппаратных и мобильных объектов связи, мастерских связи и аппаратных технического обслуживания на различных типах транспортной базы;

- производство унифицированной серии цельнометаллических и сборно-разборных модуль-контейнеров для установки и монтажа телекоммуникационного оборудования, дизельных электростанций и обеспечения жизнедеятельности обслуживающего персонала;

- проектирование и изготовление автономных систем гарантированного энергоснабжения подвижных и стационарных объектов связи, дизель-электрических станций в контейнерном исполнении;

- оказание консалтинговых услуг по частотно-территориальному планированию и оценке условий ЭМС;

- обучение персонала заказчика работе с различными типами оборудования в учебно-информационном центре предприятия;
- гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования.

Так, создаваемый по требованиям конкретного заказчика мобильный комплекс связи и управления обеспечивает полный набор услуг связи, предоставляемых современными телекоммуникационными сетями с использованием радио, проводных, радиорелейных, спутниковых, волоконно-оптических линий связи, а также полную автономность функционирования (в первую очередь – электро-



> **Вадим Степанович БАЛИЦКИЙ** – генеральный директор НПЦ «Технологическая лаборатория»



> **Михаил Викторович КРИВЕНКОВ** – заместитель генерального директора по научно-техническому развитию НПЦ «Технологическая лаборатория»

энергетическую) и все необходимые условия для работы и жизнедеятельности персонала в полевых условиях.

Мобильные комплексы могут быть оборудованы на различных типах транспортной базы отечественного и зарубежного производства, включая бронезащиту:

- в кузовах-фургонах на шасси повышенной проходимости и прицепах к ним;

- на шасси автомобилей повышенной комфортности;

- на летноподъемных и плавсредствах.

Кроме того, указанные комплексы могут создаваться на базе унифицированной серии цельнометаллических и сборно-разборных модуль-контейнеров и в переносных кейсах.

Научно-производственная деятельность предприятия осуществляется на основании имеющихся лицензий ФСТЭК, Роспрома и Госстроя России. Система менеджмента качества сертифицирована в системе сертификации «Военный регистр» и на соответствие международным стандартам ISO 9001.

Основные технические решения реализованных проектов защищены действующими патентами Российской Федерации.

Предприятием накоплен большой опыт работы по реализации масштабных проектов государственного значения по заказам: Админист-

рации президента РФ, ФСБ, ФСО, МВД, Минобороны, ГУВД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, Концерна «Росатом», ОАО АК «Транснефть», ОАО НК «Роснефть», ОАО «Связьтранснефть».

НПЦ «Технологическая лаборатория» является участником и дипломантом международных и ведомственных выставок «Связь-Экспокомм», INTERPOLITEX, «Нефтегаз», «ИнфоКом»; международных форумов «Общественная и государственная безопасность в условиях глобализации», «Армия и Общество», «Стратегия консолидации государств – участников СНГ в борьбе с угрозами национальной безопасности 21 века».

Опыт многих заказчиков, дополнивших свои ведомственные сети связи мобильной компонентой, свидетельствует о несомненных целесообразности и эффективности сделанного специалистами выбора. ✪



ООО НПЦ «Технологическая лаборатория»
141002, Россия, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, 2
Тел./факс: + 7 (495) 586-1769, 583-4908
E-mail: info@techlab.ru
www.techlab.ru