



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



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

# Объекты, комплексы и системы связи для использования в чрезвычайных ситуациях

Одним из направлений деятельности ООО НПЦ «Технологическая лаборатория» является разработка и изготовление для органов управления государственных структур, в том числе и МЧС России, подвижных объектов и комплексов связи на основе объективного анализа реального состояния и тенденций совершенствования и развития мультисервисных систем обмена информацией с интеграцией услуг.

Учитывая функциональное назначение подразделений МЧС, специфику и особенности их деятельности, как правило, в жестких экстремальных условиях, при отсутствии заранее подготовленных стационарных телекоммуникационных сетей и сооружений, наше предприятие создаёт подвижные объекты связи и управления специального назначения, адаптированные к прогнозируемым условиям эксплуатации и в полном объеме отвечающие требованиям Заказчика.

Отслеживая появление на рынке новых образцов техники в области информационных технологий, специалисты ООО НПЦ «Технологическая лаборатория» формируют технические предложения, разрабатывают и изготавливают перспективные, высокоподвижные объекты и комплексы связи, пункты управления и их элементы, используя различные шасси повышенной проходимости с различными степенями защищенности и комфортности.

Технические предложения ООО НПЦ «Технологическая лаборатория» по созда-

нию подвижного пункта управления (ППУ), структура которого позволяет использовать эшелонированный способ развертывания, наращивая силы и средства в зависимости от складывающейся обстановки, нашли практическое применение и реально используются в системе управления МЧС России в районах чрезвычайных ситуаций. Вариант эшелонированного развертывания и использования такого ППУ схематично показан на рис.1.

Кроме того, для использования в чрезвычайных ситуациях нашим предприятием разработан, изготовлен и испытан в реальных условиях мобильный комплекс управления, связи и видео-мониторинга с использованием беспилотного летательного аппарата (рис. 2). К данному изделию был проявлен высокий интерес у посетителей выставки «Связь-Экспокомм» с последующими положительными оценками специалистов.

В числе последних разработок ООО НПЦ «Технологическая лаборатория» подвижные пункты управления и узлы связи, предназначенные для использования в чрезвычайных ситуациях руководителями аварийных работ на Калининской и Смоленской АЭС. Эти проекты выполнялись совместно с ООО «АтомПроектЭнергоСервис».

Результаты проведенных в сентябре 2010 г. на Смоленской АЭС мероприятий по отработке действий в аварийной ситуации экспериментально подтвердили правильность принятых решений при создании ППУ и высокую эффективность его использования в системе управления, позволили получить практическую основу дальнейшего совершенствования и развития подобных образцов техники.

Технические решения по созданию объектов, комплексов и систем связи, разработанных и изготовленных ООО НПЦ «Технологическая лаборатория», запатентованы. Указанные комплексы оснащаются современными средствами связи и автоматизации, средствами

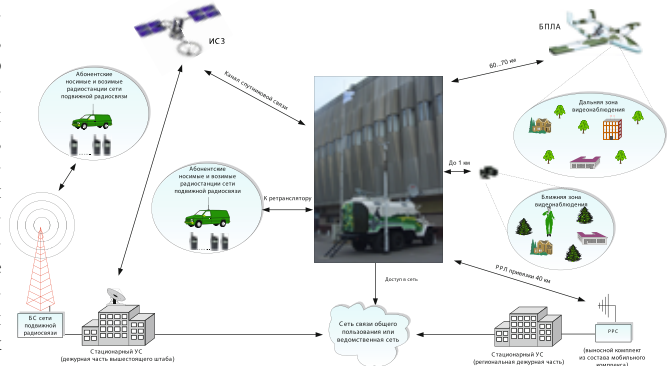


Рис. 2. Функциональная схема использования мобильного комплекса управления, связи и видеомониторинга

дистанционного видео-мониторинга, обработки и хранения информации, телекоммуникационным оборудованием с повышенной стойкостью к воздействиям в жестких полевых условиях эксплуатации, автономными системами бесперебойного и высокоэффективного электроснабжения и высокоэффективными средствами жизнеобеспечения.

Должное качество и эксплуатационная надёжность выпускаемой продукции на предприятии обеспечивается развёрнутой системой менеджмента качества, оценкой ответственности готовой продукции требованиям действующих стандартов и ведомственных нормативно-технических документов.

ООО НПЦ «Технологическая лаборатория» на рынке телекоммуникаций и средств связи, используя инновации, прогрессивные методы разработки и производства, настойчиво работает над повышением качества своей продукции, активно расширяет диапазон оказываемых услуг.

Выражая свою признательность, мы сердечно поздравляем личный состав МЧС России с 20-летним юбилеем со дня создания и надеемся, что наши решения и впредь будут помогать Вам в достижении намеченных целей. Как и прежде, основными принципами нашей работы будут оставаться комплексный подход, надёжность и компетентность.

**ТЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

**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

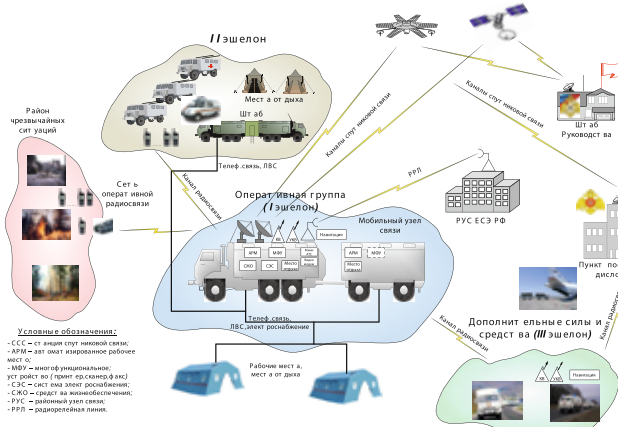


Рис. 1. Вариант схемы эшелонированного развертывания ППУ