

Д.В. Устинов, А.Н. Петренко
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ СВЯЗИ
ГПС МЧС РОССИИ

Главной целью развития системы связи ГПС МЧС России является приведение ее в состояние, позволяющее обеспечить резко возросшие потребности противопожарной службы в своевременной и достоверной информации. Управление в системе ГПС невозможно без своевременной и высококачественной передачи информации по всем ее уровням. Поэтому необходимо обновление устаревшей материально-технической базы средств связи на основе новейших информационных и телекоммуникационных технологий.

В гарнизонах пожарной охраны ощущается острая нехватка коммутационной, каналообразующей аппаратуры, в том числе пультов оперативной телефонной связи, а также аппаратуры для передачи данных и документирования информации. Существует определенный дефицит аппаратуры для контроля за уровнем пожарной опасности объектов и передачи сигналов от систем пожарной сигнализации, средств радиосвязи и т. д. Плюс ко всему отечественные системы связи, применяемые в ГПС, отстают от зарубежных аналогов на 10 - 15 лет.

Работы по созданию перспективных систем и средств связи носят несогласованный характер и не всегда дают положительный результат.

Для кардинального улучшения дел в области связи необходимо проведение в гарнизонах пожарной охраны организационных, правовых и технических мероприятий, направленных на совершенствование управления подразделениями ГПС и повышение эффективности их работы.

Основным направлением в развитии систем связи ГПС в настоящее время и в ближайшей перспективе должна стать постепенная модернизация существующих аналоговых систем связи в аналого-цифровые путем разработки и внедрения в практику работы ГПС новой аппаратуры и современных коммуникационных технологий, учитывающих преимущество по отношению к существующей системе связи.

Основными направлениями развития связи в системе ГПС на отдаленную перспективу (до 2005 г.) являются создание современных интегральных сетей связи для территориальных органов ГПС и организация на их базе единой сети связи ГПС МЧС России.

Для этого необходимо освоить новые диапазоны частот, провести комплексирование современных цифровых средства связи и модернизацию существующих аналоговых систем связи федерального и территориального уровней управления в цифровые и внедрить новые коммуникационные технологии, в том числе:

- коммутационные системы с расширенными функциональными возможностями;
- цифровые системы передачи данных;
- системы радиосвязи с зонным и сотовым принципами построения;
- транкинговые системы;
- пейджерные системы связи;
- системы радиорелейной связи;
- спутниковые системы связи.

В последнее время в ГПС МЧС России наметилась положительная тенденция по улучшению функционирования существующих сетей связи и созданию новых, что благоприятно скажется на дальнейшем развитии систем связи в гарнизонах пожарной охраны и повысит качество управления.