

О.Н. Орлова

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАРНИЗОНА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ Г. ОМСКА И АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЕГО СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Гарнизон пожарной охраны г. Омска обеспечивает функционирование системы противопожарной защиты города, объектов народного хозяйства, а также личной собственности граждан. В результате проведенной автором работы предлагается направить деятельность гарнизона на решение трех основных задач:

- выявление причин возникновения и распространения пожаров, условий, необходимых для успешного тушения пожаров, разработка профилактических мероприятий и осуществление их через соответствующие организации;

- подготовка личного состава ГПС к действиям по предупреждению и тушению пожаров;

- тушение пожаров, ликвидация аварий и их последствий.

Силы и средства пожарной охраны также должны привлекаться для:

- спасания людей и ликвидации последствий стихийных бедствий;

- оказания помощи городским службам в тех случаях, когда позволяет оперативная обстановка и технические возможности подразделений гарнизона.

В соответствии с указанными направлениями деятельность гарнизона пожарной охраны г. Омска предлагается разделить на следующие функциональные подсистемы:

- профилактика пожаров;

- оперативное управление силами и средствами при ликвидации пожаров и связанных с ними аварийно-спасательных работах;

- обеспечение деятельности подразделений гарнизона.

Для управления пожарными подразделениями, обеспечения руководства гарнизонной службой и контроля за состоянием боеготовности, а также осуществления руководства пожаротушением создана служба пожаротушения. Предлагается во многом облегчить и упростить порядок управления и взаимодействия между пожарными подразделениями и различными службами города, привлекаемыми для тушения пожаров и ликвидации их последствий (милиция, скорая помощь, аварийные службы газо-, электро-, водо-, теплоснабжения и др.).

Оперативное управление пожаротушением должна осуществлять единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС), в том числе осуществлять высылку пожарных подразделений к месту вызова и обеспечивать связь

между ними и службами города.

В результате поведенного автором анализа установлено, что телефонная связь подразделений ГПС осуществляется по прямому телефонному кабелю ТПП 100×2×0,5, в котором задействовано 95 пар, и по 50 парному телефонному кабелю, в котором задействовано 20 пар. На ЕДДС для приема и передачи сообщений о пожаре по линиям "01" установлена автоматическая цифровая телефонная станция "Коралл-2" на 230 портов, которая заменила "НИСОМ-150 Е".

В ЕДДС заведено 7 линий "01", в перспективе, согласно проведенным расчетам, предлагается – 15. С подразделениями и объектами имеются 23 прямые линии связи, в перспективе предлагается – 60.

В настоящее время с приобретением современной цифровой АТС "Коралл-2", способной работать с цифровыми потоками, а также принимать все сигналы АОН, приходящие с АТС, назрела необходимость в переводе спецлиний "01" на оптоволоконные линии связи.

На сегодняшний день за УГПС закреплены 2 частоты оперативной радиосвязи в диапазоне "А" (148 МГц) и 2 частоты модемной связи между подразделениями диапазона "Х" (171 МГц). В диапазоне "А" на вооружении имеется 699 радиостанций, из которых 435 – импортного производства. В диапазоне "Х" 15 радиостанций настроены на рабочие частоты данного диапазона. Радиостанции представлены следующими моделями: Моторола GM-300; Моторола GM-350; Виола АА; Виола АС; Виола АП; Виола Н; Сигнал 201-А; Сигнал 201-С; Маяк 16Р22С; Маяк 16Р22В; Гранит Р-23; Гранит 301; Транспорт; Сапфир; Аalinka 510-А; Аalinka 195; Аalinka 510-С.

Разработаны и внедрены для службы связи "01" автоматизированная информационно-справочная система "Диспетчер" и поисково-справочная система "Карта", которые установлены на ЕДДС, во всех пожарных частях города и пожарных частях по охране населённых пунктов сельской местности.

Важное практическое значение на сегодняшний день имеет тот факт, что количество компьютеров в гарнизоне составляет 230 единиц, а также приобретение системы передачи видеоизображения с компьютера и видеомонитора на экран в актовом зале и на ЕДДС. По типам радиостанции делятся: стационарные – 76, автомобильные – 410, носимые – 127.

Предлагается в 2006 г. решить проблему приобретения дизельно-бензиновых электростанций для обеспечения электроэнергией подразделений во время аварий и ЧС.