

**Ларионов  
Андрей Петрович,**  
начальник УМВД России по Ульяновской области,  
генерал-майор полиции

## Опыт построения и эксплуатации УПАТС «Telrad» и сетей связи в УМВД России по Ульяновской области

В целях замены устаревшего парка пультов диспетчерской связи и внедрения новых цифровых систем связи в УВД Ульяновской области в 1999 году была приобретена и введена в эксплуатацию цифровая учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (далее УПАТС) «Telrad-C400», которая обеспечила единую систему оперативной связи дежурных частей, руководства Управления, основных служб и подразделений УВД и ОВД, а также работу восьми спецлиний «02».

Организована прямая оперативная связь с областной администрацией, УФСБ, УМЧС по Ульяновской области, диспетчерами «скорой помощи», с другими службами взаимодействия — на базе арендованных междугородных каналов связи с территориальными органами внутренних дел на районном уровне.

Определяющим фактором при выборе УПАТС является обеспечение предоставления современных высококачественных и надежных услуг связи. И опыт использования УПАТС «Telrad» показал, что мы не ошиблись в своем выборе. Указанная станция обладает широкими функциональными возможностями и обеспечивает все необходимые требования, предъявляемые к современным системам оперативной связи, в т.ч.:

- повышенную надежность и отказоустойчивость;
- сохранение конфигурации при отключении электроэнергии;
- стыковку со станциями по соединительным линиям, цифровым и аналоговым трактам с согласованием сигналов управления и взаимодействия с построением ведомственных сетей связи в пределах города и региона с единым полем номеров;
- автоматическую двустороннюю связь дежурного с абонентами УПАТС как посредством прямой

кнопки или снятия трубки, так и путем набора номера;

- возможность ведения оператором переговоров с абонентами посредством телефонной трубки или громкоговорящей связи;
- возможность проведения селекторной и конференцсвязи между абонентами (от 30 до 60 абонентов);
- возможность подключения записывающих устройств к разговорному тракту;
- отображения информации (номеров/должностей/имен) внутренних вызывающих абонентов на дисплеях пультов связи;
- АОН — автоматическое определение номеров внешних вызывающих абонентов;
- связь с удаленными абонентами на расстояниях до 15 км (по физическому каналу);
- автодозвон по нескольким внешним номерам одновременно;
- переадресацию вызовов.

В соответствии с «Планом реализации концепции развития систем связи» в 2005 году за счет средств Гособоронзаказа осуществлена модернизация цифровой УПАТС УВД «Telrad-C400» на «Telrad-C1000» с целью последующего перехода абонентов УВД с аналоговой АТСКЭ «Квант» на цифровую АТС. Это позволило расширить сеть абонентов аппарата УВД, обеспечить эффективную, надежную и оперативную связь между ними с предоставлением полного пакета услуг цифровой связи. В 2006 году произведено подключение «Telrad-C1000» к телефонной сети общего пользования, что позволило в последующем сэкономить за услуги связи 580 тыс. руб. в год.

За счет централизованных поставок из МВД России за последние четыре года развернуты и введены в эксплуатацию УПАТС «Telrad-C400» в УМВД России по городу Ульяновску, в отделе полиции №3 (по об-





служиванию Засвияжского района) УМВД России по городу Ульяновску, в здании управления организации охраны общественного порядка, в УГИБДД УМВД. Указанные цифровые АТС включены в телефонную сеть общего пользования по цифровым каналам связи и создана единая корпоративная система связи УМВД на основе арендованных потоков Е1, что позволило значительно увеличить качество телефонной связи и сэкономить финансовые средства за услуги связи. В территориальных ОВД и подразделениях УМВД установлены и используются УАТС «Ладога» и УПАТС «Парус».

Дополнительно к достоинствам УПАТС «Telrad» следует отнести:

гибкое изменение конфигурации и режимов работы системы программными методами, в том числе удаленным способом;

системный цифровой пульт русифицирован, имеет возможность подключения до 4 дополнительных консолей оператора (до 480 свободно программируемых клавиш) и может удаляться на расстояние до 1,5 км от базового блока.

во всех модификациях стивов используются единые платы и программное обеспечение. Поэтому,

организовав на базе данных АТС систему пультов оперативной связи на любое количество абонентов, в дальнейшем можно простым наращиванием уже имеющейся системы осуществить постепенную реконструкцию всей сети связи.

Немаловажным критерием при выборе и эксплуатации сетей связи УПАТС являются условия поставки, послегарантийного сопровождения, техническая грамотность обслуживающего персонала. ДИТСиЗИ МВД России в рамках Гособоронзаказа регулярно выделяются оборудование и ремкомплекты УПАТС «Telrad».

Проводится централизованное обучение личного состава подразделений связи по администрированию и обслуживанию станции. Грамотная эксплуатация станции позволила обеспечить бесперебойную и надежную оперативную связь.

В настоящее время в ходе реализации Программы МВД России «Создание ЕИТКС ОВД» на центральном узле УМВД России по Ульяновской области введена в эксплуатацию и функционирует АТС «Alcatel OMNI PCX Enterprise». В качестве территориальных узлов в шести подразделениях ОВД используются также станции «Alcatel». В остальных подразделениях



ях реализована IP-телефония посредством использования SIP-протокола. Во всех территориальных органах на районном уровне также установлены IP-телефоны. До конца года планируется подключение IP-шлюзов к головной станции УМВД для организации передачи факсов в пользу отказа от использования арендованных междугородных телефонных ТЧ-каналов связи. С учетом этого в последующем экономия за услуги связи составит более 600 тыс.руб. в год.

Реализация указанной Программы и запуск станций Alcatel позволила обеспечить выход по телефонной связи ОВД и подразделений УМВД России по Ульяновской области в другие регионы Российской Федерации по ведомственной телефонной сети МВД РФ. Наряду с увеличением оперативности обмена служебной информацией уменьшились затраты на услуги связи по междугородной телефонной сети.

