
Домачевский
Игорь Николаевич,

 инженер ЦИТСиЗи МВД по Республике Коми,
старший лейтенант внутренней службы

Исторически так сложилось, что в нашей стране одной из самых надежных и высокоскоростных видов документальной связи является сеть телеграфной связи. Это и определило ее повсеместное применение в подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации. Тем не менее прогресс не стоит на месте и новые технологии связи предоставляют нам все более скоростные, легко доступные и широко распространенные цифровые каналы связи, в том числе и на базе IP-протоколов. На базе таких каналов связи в МВД по Республике Коми была развернута и запущена в эксплуатацию ведомственная сеть ЕИТКС.

Основное назначение ЕИТКС — это создание единого информационного пространства органов внутренних дел Российской Федерации. Включение в это пространство телексной связи совершенно логично. Немало важен и еще один аспект — это затраты на пользование услугами связи. Услуги телексной связи предоставляет МВД по Республике Коми ОАО «Ростелеком», поэтому каждая точка подключения, каждая минута разговора, каждое переданное слово стоит денег. Платить приходится даже за документ, переданный между двумя соседними отделами ОВД. В то же время сеть ЕИТКС предоставляет цифровые каналы связи без каких-либо дополнительных затрат.

Выход был найден в использовании ре-

Модернизация сети телеграфной связи в МВД по Республике Коми

шений, предлагаемых компанией «Альфа-Телекс». Органам внутренних дел Российской Федерации она была знакома по широко распространенным телеграфным модемам «Альфа-Телекс», которые отлично зарекомендовали себя как надежное, удобное и недорогое оборудование для замены устаревших телеграфных аппаратов.

Компания ООО НПО «Альфа-Телекс» предложила МВД по Республике Коми интересное решение на базе телеграфного комплекса **ТК-АТ-600**, суть которого заключается в создании гибридной телеграфной сети. (рис. 1.)

В отличие от любой программы электронной почты, например Дионис, данная система имеет следующие преимущества:

- работа как по физическим телеграфным, так и по TCP-IP каналам ведется из единой оболочки;
- с одного рабочего места обеспечивается выход в Российскую телеграфную сеть общего пользования и IP-ТЕЛЕКС;
- ведется протокол установления связи, передачи текста телеграммы, завершения связи;
- ведутся единые архивы принятых и переданных телеграмм;
- на сервере СКК (сервер коммутации каналов) может вестись и храниться затем сколько угодно долго в архивах запись всех прошедших через него телеграмм.

Как видно из рисунка, в любом нашем подразделении ОВД может быть установлено рабочее место телеграфиста, которое может обмениваться теле-тайп-программами как по каналам связи ОАО «Ростелеком», так и по каналам связи ЕИТКС. Причем за телеграфный

трафик, транслируемый по сети ЕИТКС, платить не надо. Каналы ОАО «Ростелеком» остаются только в целях резервирования связи и отправки телеграмм сторонним абонентам, не входящим в структуру МВД по Республике Коми. Работа программного обеспечения настроена таким образом, что в случае выхода из строя каналов связи ЕИТКС передача телеграммы автоматически произойдет посредством арендуемых каналов ОАО «Ростелеком».

В настоящее время в МВД по Республике Коми функционирует 36 абонентов.

Главная задача такой модернизации — сохранить все достоинства телексной связи, а это:

- документальность;
- надежность;
- простота,

и при этом максимально использовать новейшие информационные технологии, а в конечном счете — сократить затраты на обслуживание телексной связи.

К реализации данного проекта мы приступили в 2008 году. Потребовалось всего несколько месяцев для согласования условий поставки и прохождения обучения специалиста МВД по Республике Коми на базе ООО НПО «Альфа-Телекс». После проведения поставки система была развернута без каких-либо трудностей и до настоящего времени исправно функционирует.

В дежурных частях ОВД Республики Коми, на одном из находящихся в сети ЕИТКС компьютеров, развернуты рабочие места телеграфиста — **ПО WINTELEX-IP**. К этому же компьютеру, при необходимости прямого выхода в сеть ТЕЛЕКС России, подключен телеграфный модем «Альфа-Телекс». С данного рабочего места, пользуясь единой программой **WINTELEX**, можно отправлять и принимать телеграммы как по национальной сети ТЕЛЕКС, так и по ведомственной сети ЕИТКС.

Экономическая целесообразность данного решения подтвердилась за короткий период, а именно шесть месяцев. Экономический эффект в сумме до 600 000 рублей в год был достигнут при переводе на бесплатный трафик внутриведомственного обмена.

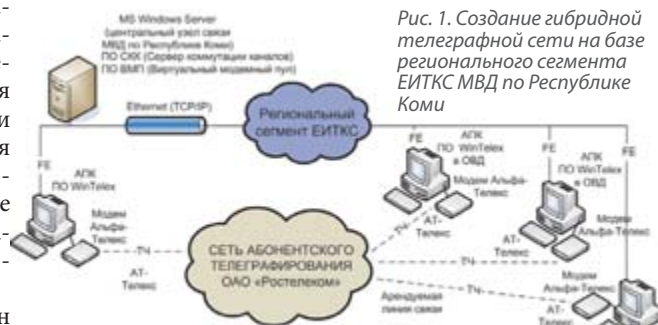


Рис. 1. Создание гибридной телеграфной сети на базе регионального сегмента ЕИТКС МВД по Республике Коми