



Дядюк  
Игорь Иванович,  
генеральный директор  
ООО «Авалком»

Информатизация и высокие технологии, несомненно, способствуют более эффективному управлению социально-экономическими и политическими процессами в обществе, делают нашу жизнь комфортнее и интереснее. Однако информатизация не только ускоряет развитие цивилизации, но и порождает новые угрозы национальной, региональной и глобальной безопасности. Стремительная эволюция информационных технологий и всеобщая глобализация словно приоткрыли пресловутый ящик Пандоры, откуда стали появляться новые виды рисков, опасностей и угроз (молодежные беспорядки в Лондоне в августе 2011 года — убедительное тому свидетельство). Но информационные технологии могут стать, если не панацеей, то очень эффективным средством, противостоящим вызовам времени и обеспечивающим безопасность общества.

Компания «Авалком» уже 13 лет работает в области радиотехнологий. К настоящему времени во многих городах и регионах России реализовано более 500 проектов различной сложности, построено около 7000 километров радиорелейных линий, поставлено и смонтировано более 2000 базовых станций и более 11000 абонентских терминалов. Можно с известной долей оптимизма утверждать, что к настоящему времени, в основном, создана магистральная инфраструктура ведомственной сети связи МВД России, которая обеспечивает высокоскоростную передачу различных потоков информации.

Наши специалисты внимательно отслеживают тенденции развития радиотехнологий и при разработке проекта используют самые современные и перспективные системы фиксированного и мобильного широкополосного радиодоступа, устройства цифровой радиорелейной связи. Исходя из многолетнего опыта, сегодня мы отдаем пальму первенства оборудо-

## Мобильный широкополосный радиодоступ для участкового инспектора Анискина

ванию стандарта IEEE 802.16 WiMAX еще и потому, что этот стандарт обеспечивает надежную защиту информации и персональных данных, что жизненно важно для сетей силовых структур.

В ряде регионов построены или строятся сети, которые работают с применением оборудования широкополосного фиксированного радиодоступа (ШПД). Сегодня реальностью становится работа с использованием минимального количества частотного ресурса, в условиях не прямой видимости между базой и абонентом. Уже развернуты и эксплуатируются сети на платформе мобильного широкополосного доступа (мШПД). Наконец-то пользователь получает абсолютную свободу доступа к услугам в движении — мобильность.

1 марта 2011 года вступил в силу закон «О полиции», направленный, в частности, на повышение эффективности управления и деятельности каждого сотрудника полиции, что невозможно без внедрения

самых современных телекоммуникационных систем, таких как, например, инновационные устройства цифровой широкополосной радиосвязи.

Не секрет, что техническая оснащенность участковых инспекторов, экипажей ППС, оперативных работников, инспекторов ГИБДД, т.е. всех, кто находится на переднем крае событий и от оперативности которых зачастую зависит жизнь многих людей, оставляет желать лучшего.

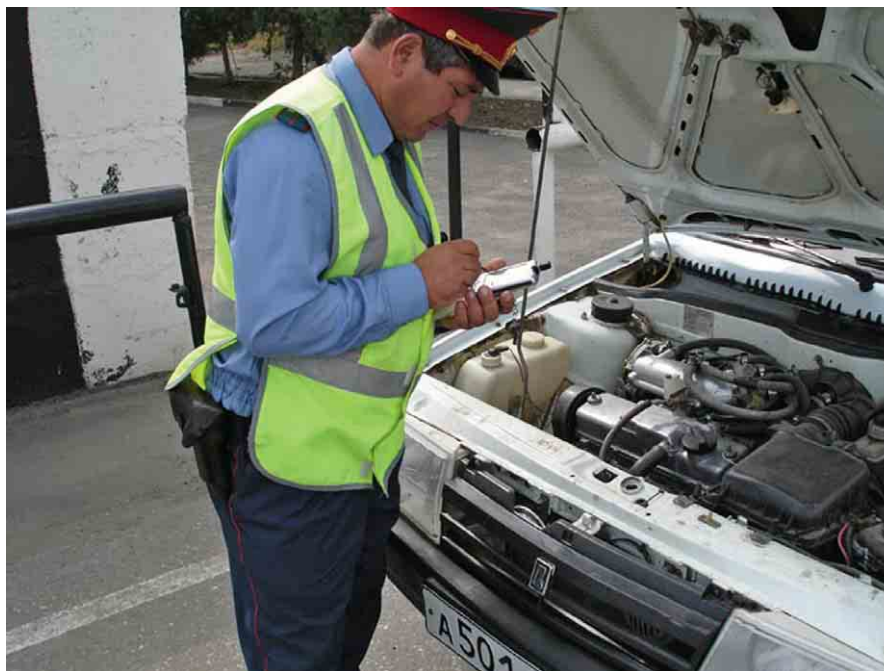
Возьмем среднестатистического участкового инспектора, назовем его Анискин. Что сейчас есть в арсенале у Анискина, кроме светлой головы и быстрых ног? Ручка, бумага, телефон/факс в опорном пункте и мобильник в кармане (в лучшем случае). Написание отчетов, оформление протоколов, обращение к законодательной базе отнимает бездну времени, ориентировки и фотороботы приходят по факсу часто в неприемлемом качестве, а поотовому телефону много не наго-





воришь: услуги связи покупаются у сотового оператора, а не предоставляются по собственной ведомственной сети. Как могут инновации помочь нашему участковому Анискину сделать его работу эффективной?

Предположим, что зона его ответственности находится на территории сети широкополосного мобильного доступа. В этом случае его повседневным и обязательным инструментом должен стать коммуникатор или портативный компьютер. С его помощью можно с места события/преступления отправить качественное видеоизображение подозреваемого или преступника, причем это может быть массовая рассылка. Наш Анискин сможет сделать запрос и отправить отчет в вышестоящие подразделения, обратиться к базе данных, например, миграционной службы, чтобы идентифицировать, при необходимости, задержанного. Не составит труда и не отнимет много времени оформление и отправка протокола, например для его регистрации в РОВД. Он будет иметь возможность постоянно обращаться и к законодательной базе в обычной практике, и для повышения своей юридической компетенции. А если Анискину придется на автомобиле преследовать нарушителя, он сможет беспрепятственно вызвать с того же коммуникатора оперативную группу, а встроенный модуль ГЛОНАСС/GPS обеспечит оперативное отслеживание его местонахождения для направления в поддержку мобильных нарядов. Излишне говорить, что связь с жителями района — телефонная или по электронной почте — значительно увеличит степень его участия и эффективность решения их проблем. Отпадает также необходимость собирать участковых инспекторов удаленных районов на совещания, поскольку их можно проводить, оперативно используя услугу видеоконференц-связи. Незаменимым средством являются такие коммуникаторы и для инспекторов ГИБДД, которые смогут на месте по факту осмотра автомобиля получать, например, информацию о его регистрации, проверять, не находится ли данное транспортное средство в угоне, розыске и пр.



И еще одна важная деталь — чтобы подключиться к сети мШПД, не требуется ни специальной подготовки, ни привлечения обученных специалистов. «Умное» абонентское устройство само выберет базовую станцию и настроится на лучшую частоту.

И это не утопия и не красивые сказки. Первый проект в интересах МВД России был реализован специалистами компании «Авалком» в 2000 году. А самые первые шаги в разработке приложений мобильного ШПД для МВД были сделаны нашей компанией еще в 2005 году и успешно применены при праздновании 1000-летия Казани. Кроме подключения фиксированных абонентов по радиоканалу (ведь не везде можно проложить волокно или арендовать медные пары) было оснащено 2 мобильных передвижных комплекса. Один или сразу оба выезжали к месту проведения праздничных мероприятий. В течение 10–15 минут комплекс разворачивался и обеспечивал передачу видео с двух стационарных видеокамер, а также с одной носимой видеокамеры. Отрадно заметить, что сеть и система, развернутая и приуроченная к особому событию, продолжает успешно использоваться и сегодня.

К настоящему времени фрагменты сетей на платформе технологии мобильного WiMax уже разворачиваются в таких городах, как Владивосток, Сочи, Краснодар, Казань, Пермь, Тюмень.

В силовых структурах других государств коммуникаторы и портативные ПК стали повседневным явлением и доказали свою эффективность. Чтобы помочь нашим «анискиным» — самому многочисленному отряду МВД России, необходимо смелее использовать инновационные решения, которые позволят в полной мере реализовать энергию и потенциал служащих, обеспечить эффективность работы и будут также способствовать изменению их статуса в лучшую сторону.

Успешная реализация проектов при участии нашей компании отмечена многочисленными благодарственными письмами и грамотами от различных подразделений МВД России. Но лучшим признанием и наградой для нас является достижение общей цели — обеспечение спокойствия и безопасности российских граждан.



**ООО «Авалком»**

Россия, 107023 г. Москва  
Большая Семеновская ул.  
дом 40, стр.1, оф. 601, 603, 605  
Тел.: (495) 785–1498  
Факс: (495) 785–1489  
E-mail: info@avalcom.ru  
URL: www.avalcom.ru