

Организация связи в МВД России: действительность и перспективы

Взгляд из Москвы и Калуги

Министерство внутренних дел России - одна из силовых структур нашей страны. Каждый день по средствам массовой информации проходят сообщения из различных регионов России о результатах деятельности подразделений милиции и внутренних войск, но связисты чаще всего остаются за кадром. А ведь связь это как воздух... Нет связи - не обеспечишь ни одно даже небольшое мероприятие, не говоря уже о чем-то более серьезном.

Наши сегодняшние собеседники - начальник Управления связи и автоматизации (УСиА) МВД России Блынский Александр Дмитриевич и начальник УСиА УВД Калужской области Антупьев Владимир Иванович - прошли огонь, воду и медные трубы, но при этом сохранили в себе четкие деловые качества при решении различных служебных задач, чувство долга перед Родиной, уважение к коллегам и товарищам по службе.



Москва

- Александр Дмитриевич, заканчивается второй год XXI века и можно подвести некоторые итоги. Каким он был для службы связи в целом? Что получилось, а что не удалось сделать в уходящем году в деле совершенствования системы связи Министерства?

- Уходящий год для службы связи МВД России был очень напряженным. Большое внимание Управление уделяло совершенствованию связи органов внутренних дел на территории Чеченской Республики. Сотрудники Управления неоднократно выезжали в длительные командировки

для оказания помощи в развертывании новых систем связи в интересах как федеральных подразделений внутренних дел, так и местной милиции. Работы по организации связи МВД ЧР во многом осложнялись отсутствием специалистов необходимой квалификации среди сотрудников МВД республики. Фактически всю службу связи пришлось создавать заново. Тем не менее, многое удалось сделать. В настоящее время сформирован отдел организации связи МВД ЧР, организованы каналы как магистральной, так и местной связи.

Другим важным направлением деятельности Управления было оказание помощи отделам связи территориальных УВД. Был подготовлен

ряд нормативных документов, регламентирующих деятельность службы связи МВД России, проведены кустовые совещания с начальниками служб связи территориальных УВД, в пределах выделенных средств осуществлено оснащение новыми средствами связи подразделений, выполняющих наиболее актуальные оперативные задачи.

Важное место в деятельности Управления в уходящем году заняла работа по созданию систем связи в ГУВД федеральных округов. Разработана генеральная схема связи, которая определяет последовательность перехода к новым формам организации связи в федеральных округах, порядок замены старого парка оборудования на новый.

К сожалению, в ушедшем году не удалось в полной мере осуществить комплекс мер по оснащению территориальных подразделений внутренних дел современными средствами связи. Объем финансирования, выделяемый на это направление, явно недостаточен.

- С точки зрения технической политики, проводимой в рамках Министрства, какие направления в области организации связи и телекоммуникаций Вы считаете приоритетными в перспективе и почему? Какие фирмы (производители и операторы) уже работают на наше будущее и как на этом фоне смотрятся наши - отечественные?

- Можно выделить три приоритетных направления в деятельности нашего Управления:

- создание единой информационно-телекоммуникационной системы МВД России, которая будет охватывать все подразделения органов внутренних дел и строиться на единой технической базе;
- проведение комплекса работ по защите информации, циркулирующей в существующих системах связи ОВД;
- разработка и внедрение систем, обеспечивающих автоматизацию деятельности рядов милиции, несущих службу по охране общественного порядка на улицах наших городов.

Что касается наших партнеров, то из зарубежных компаний я бы хотел выделить фирму "МОТОРОЛА", которая оказывает большую помощь министерству во внедрении современных цифровых систем радиосвязи, а из отечественных - предприятия "ЛОТЕС ТМ", ЗАО "Уральские радиостанции" и компанию "Информационная индустрия". Эти предприятия не только осуществляют поставки новой техники в подразделения внутренних дел, но и ведут собственные разработки новой аппаратуры связи, учитывая в том числе и специфику деятельности органов внутренних дел.

- Понятно, что Министерство, как и другие государственные структуры, в последние годы оказалось в "финансовых тисках" и поэтому в одиночку решить некоторые вопросы становится не по силам. Учитывая огромную территорию нашей

страны, интересно узнать, с какими ведомствами приходится сотрудничать, используя их каналы связи или ресурс в масштабах всей страны, и как организуется взаимодействие соседних регионов?

- Наиболее тесное сотрудничество при решении вопросов организации связи у нас сложилось с тремя ведомствами - Минсвязи, Минобороны РФ, ФАПСИ. Фактически все каналы междугородней связи предоставляются нам Минсвязи, мы благодарны Минобороны за помощь, которая нам была оказана при развертывании систем связи на территории ЧР, и ФАПСИ - за большой вклад в развитие наших систем специальной связи.

- В структуре МВД России имеется научно-исследовательское учреждение, которое занимается разработкой, совершенствованием и сертификацией оборудования связи и спецтехники. Как Вы оцениваете потенциал данного подразделения и какова его перспектива? Каким образом обобщаются, анализируются и рассылаются материалы положительного опыта?

- В системе МВД России вопросы разработки новой техники и сертификацией аппаратуры, предлагаемой для снабжения органов внутренних дел, занимается государственное учреждение "НПО Спецтехника и связь". В составе НПО работают специалисты высокой квалификации, имеющие большой опыт в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Важное место в работе НПО занимает решение вопросов по дальнейшему развитию существующих систем связи, внедрению новых форм и методов организации связи, новой техники связи. Специалисты НПО принимают активное участие и в решении практических вопросов. Например, система связи ОВД в ЧР создавалась при непосредственном участии сотрудников НПО. Большую работу НПО проводит по пропаганде новой техники связи, обобщению и распространению передового опыта. Методические материалы, разрабатываемые в НПО, рассылаются в практические подразделения внутренних дел, что помогает правильно ориентироваться специалистам на

местах при закупке новой техники или внедрении новых форм организации связи.

- Техника - техникой, но управляют ей и работают на ней конкретные люди. Как обстоят дела с подготовкой кадров в регионах и в целом по стране?

- Существуют две формы повышения квалификации руководящего состава подразделений связи. Это и научно-технические семинары, которые мы периодически устраиваем в федеральных округах, и проведение заседаний научно-технической секции МВД России с приглашением руководства подразделений связи. Для рядовых сотрудников в Академии управления МВД России организованы краткосрочные курсы повышения квалификации.

- Как и в любой сфере деятельности - люди приходят, люди уходят, отслужив положенный срок. Как используется огромный опыт ветеранов, и какая работа с ними ведется в Вашей службе?

- Трудно переоценить роль ветеранов службы связи МВД в деле воспитания молодого поколения. Кроме того, использование опыта, накопленного нашими ветеранами за время службы, ощутимо помогает нам и при решении современных задач. Мы стараемся чаще встречаться с нашими ветеранами, приглашаем их на совещания, где необходима их помощь, не забываем о них в преддверии праздников. В системе МВД России существует Совет ветеранов, который ведет активную работу по решению социальных проблем сотрудников, ушедших в отставку.

- Пользуясь случаем, Вы можете поздравить своих коллег-связистов с Новым Годом и высказать им свои пожелания. Ведь журнал "ИНФОРМОСТ" - "Радиоэлектроника и Телекоммуникации" читают во всех регионах России и среди его подписчиков большинство подразделений связи МВД России.

- От всей души поздравляю всех сотрудников служб связи МВД России с Новым Годом. Желаю им и членам их семей крепкого здоровья и благополучия!



Калуга

Теперь посмотрим, чем дышат регионы и предоставим слово Антуфьеву Владимиру Ивановичу, начальнику УСИА УВД Калужской области.

- Владимир Иванович, Вы - руководитель службы связи с солидным стажем. Время плавно перенесло нас уже в XXI век, оставив далеко позади олимпиады, фестивали, съезды партии и т.д. Если обернуться назад, в то время, когда Вы только стали начальником отдела, и сравнить с тем, какие сейчас имеются технические решения и возможности - что можно было бы сказать по этому поводу?

- За более чем 38 лет, которые отданы мной службе в органах внутренних дел, техническое оснащение милиции изменилось кардинально. Сегодня, когда непосредственно из патрульного автомобиля сотрудник имеет возможность делать компьютерные запросы в централизованные банки информации, трудно представить время, когда единственным средством связи милиционера был постовой телефон.

Еще десяток лет назад, чтобы дозвониться в районный отдел внутренних дел, требовалось масса времени, да и качество связи было, прямо скажем, ниже среднего. Сейчас система телефонной связи УВД обеспечивает телефонный звонок практиче-

ски в любой кабинет каждого из 28 райотделов области с цифровым качеством.

Ну и, конечно, сегодняшние милицейские будни невозможно представить без компьютерных технологий. На смену традиционной телеграфной связи пришла электронная почта. Все большее распространение находит так называемый безбумажный документооборот. Вместо классических магнитофонов используются цифровые регистраторы сообщений. На основе локальных вычислительных сетей создается единое информационное пространство органов внутренних дел.

- Учитывая сказанное, как бы Вы расставили приоритеты, за какими направлениями, по Вашему мнению, будущее?

- Будущее, несомненно, за современными информационными технологиями, обеспечивающими комплексное и своевременное управление всеми силами и средствами, задействованными в обеспечении общественной безопасности.

В этом смысле приоритеты должны быть расставлены таким образом, чтобы наиболее эффективной и полной была информационная и техническая поддержка в тех подразделениях органов внутренних дел, которые непосредственно обеспечивают "мир и покой" наших граждан, порядок на улицах и безопасность движения на дорогах.

И, в первую очередь, по моему мнению, требуется сосредоточить усилия на дежурных частях. Ведь именно сюда стекается вся информация о состоянии правопорядка, приходит большинство граждан, когда с ними случается беда. И, в большинстве случаев, здесь планируются и начинаются действия, которые в конечном итоге приводят к раскрытию того или иного преступления.

Для того, чтобы дежурные части могли оперативно и грамотно действовать, им необходим и прямой доступ к информационным ресурсам как своих, так и других правоохранительных и правоприменительных органов. И возможность теленаблюдения за местами массового скопления граждан, дворами и подъездами, наиболее оживленными автомагистралями. Здесь хорошим примером для подражания является ГУВД г. Москвы, где все эти современные технологии нашли свое реальное воплощение. Фрагменты подобных систем имеются и у нас в области.

- Зная Вашу щепетильность и готовность (как бывший коллега) при решении того или иного вопроса, хотелось бы узнать, чем определяется выбор связанного оборудования, которое используется в настоящее время в УВД Калужской области. Понятно, что некоторые позиции были выделены централизованным порядком. И здесь же хотелось бы услышать: какую технику вы считаете перспективной на указанных направлениях связи и телекоммуникаций?

- Выбор техники прежде всего определяется концепцией развития ведомственной сети связи УВД. На сегодняшний день телекоммуникационная сеть представляет собой сложную смесь "взрывных" цифровых технологий, нацеленных на предоставление широкого набора услуг. Протоколы информационного обмена характерные для телефонии, соседствуют с ориентированными на компьютерную связь пакетными протоколами. "Дедовские" интерфейсы для подключения аналоговых систем располагаются в двух шагах от высокоскоростных цифровых портов. Медные линии связи "переплетаются" с оптоволоконными линиями связи.

Стремясь к соблюдению единой технической политики, мы, как правило, выбираем оборудование, кото-

рое объединяет в себе возможности всех технологий, другими словами оборудование, представляющее собой универсальную платформу. Для УВД Калужской области такой платформой является телекоммуникационная система Nicom.

- Помня слова Николая Фоменко, обращенные к женской части населения страны о поддержке отечественного производителя: что Вас радует и что огорчает в отношении техники и оборудования российского производства?

- Мы поддерживаем достаточно плотные контакты с производителями отечественной техники, активно участвуем в опытной эксплуатации новых образцов. По результатам испытаний направляем в адрес заводов-изготовителей свои рекомендации и предложения для эффективной адаптации разработанных изделий к работе на "земле", то есть непосредственно в подразделениях УВД.

Радует в новых отечественных разработках то, что по конструктивному исполнению и основным техническим параметрам они являются достаточно конкурентоспособными по отношению к аналогичным импортным образцам.

Но, достигая определенных успехов в первой позиции лозунга "догоним и перегоним", производители отечественного оборудования все же уступают пальму первенства корифеям мирового рынка профессиональной техники связи по критерию "качество и надежность" выпускаемой продукции. В целом, как правило, новые разработки отечественной техники "сыроваты" и требуют доработки применительно к условиям эксплуатации в нашей суровой российской действительности.

К примеру, в процессе опытной эксплуатации образцов отечественных радиостанций последнего поколения в адрес заводов-изготовителей были высказаны определенные замечания как в отношении конструктивного исполнения, так и в отношении технико-эргономических параметров данной техники.

Поэтому, исходя из критерия "цена - качество", мы на сегодняшний день отдаем предпочтение импортным аналогам техники связи.

- Какие фирмы-операторы осуществляют деятельность по основным направлениям связи и телекоммуникаций в вашем регионе, какова конкуренция среди них и как это отражается на ваших взаимоотношениях и качестве оказания услуг?

- На сегодняшний день количество операторов, предоставляющих услуги связи для УВД Калужской области ограничено следующими представителями фирм: телефония и передача данных - ОАО "ЦентрТелеком"; сотовая связь - ОАО "Мобильные телесистемы". Что касается конкуренции в нашем регионе, особенно в части телефонии и передачи данных - её просто нет, а кажущееся многообразие определяется наличием множества дочерних структур фирм-"монополистов". Несмотря на это, мы поддерживаем с ними хорошие рабочие отношения, и, как правило, находим общий язык при решении возникающих проблем.

- С некоторых пор органы внутренних дел поставлены в новые не только технические, но и экономические условия. Как удается обеспечивать эксплуатацию и ремонт техники и идти дальше, ведь покупаем сейчас редко, а используем многие годы? Есть ли помощники по эту и по ту сторону баррикады?

- Да, Вы правы. Новые экономические условия поставили нас в очень сложное положение в вопросах организации эксплуатации и ремонта технических средств, замены выработавшей свой ресурс техники. Средств катастрофически не хватает. Но жизнь не останавливать. Пытаемся решать эти проблемы в первую очередь за счет средств областного бюджета, в том числе и в рамках программы "Правопорядок". Кроме этого, наше министерство разрешило на местах зарабатывать деньги самостоятельно, конечно, в определенных рамках. Не забываем и о том, что аккуратное и грамотное использование техники продлевает срок ее службы. Поэтому большое внимание уделяем вопросам обучения личного состава горрайорганов и подразделений внутренних дел области навыкам работы с техническими средствами.

- "ГАИ, ГАИ - моя звезда" (правда, теперь уже не ГАИ, а ГИБДД). Мы понимаем, что каждая служба имеет свою специфику, значит, соответственно, это определяет и решение вопросов, связанных с организацией связи и информационного обеспечения подразделений.

- На сегодняшний день ГИБДД, пожалуй, самая технически оснащенная милицейская служба в нашей области. Заканчивается ее перевооружение на радиостанции нового поколения, в основном решены вопросы информационного обеспечения. Из новаций еще раз упомяну о развернутой у нас системе прямого радиодоступа к информационным ресурсам, которой оснащены стационарные посты и патрульные автомобили. Планируется к установке система "Поток", позволяющая автоматически распознавать номер на движущемся автомобиле и осуществлять его идентификацию по базе данных угнанного автотранспорта.

- Как на фронте частенько говорили: "Сосед справа, сосед слева..." А как у вас организовано взаимодействие с соседними регионами, ведь для решения задач по борьбе с преступностью, обеспечения общественного порядка и безопасности движения транспорта - это очень важный момент?

- Полностью с Вами согласен. Организация взаимодействия, в том числе и с соседними областями, один из важнейших вопросов при обеспечении управления силами и средствами. И решены они у нас стандартными методами - организацией радиосвязи взаимодействия с граничащими подразделениями соседних областей. Кроме этого, в нашу ЦАТС включены телефонные станции УВД Тульской области и МВД России, а, значит, имеется доступ и к их информационным ресурсам. С коллегами из соседних регионов мы поддерживаем не только профессиональные, но и товарищеские отношения. Бываем друг у друга в гостях, делимся идеями, планами, помогаем решать возникающие вопросы.

- Раньше, в Союзе, кругом работал лозунг: "Кагры решают все". А как сейчас обстоит дело с каграми, кто приходит на смену ветеранам?

Как Вам удалось собрать, выпестовать и сохранить такой творческий коллектив единомышленников?

- Комплектование технических служб всегда было делом непростым. А в девяностые годы это стало проблемой вдвойне. Наши специалисты просто уходили в коммерческие структуры. Но нам удалось сохранить профессиональное ядро службы связи. Сейчас текучести кадров практически нет, а на смену ветеранам приходят как выпускники специальных учебных заведений МВД, так и технически грамотные специалисты из других служб. Основой профессионального становления сотрудников является, несомненно, постоянно действующая у нас система технической подготовки, включающая в себя и индивидуальные стажировки сотрудников, и техническую учебу, и участие в семинарах, проводимых ведущими производителями технических средств и операторами связи. Но главное, как мне кажется, в том, что сохраняются традиции, и в нашем коллективе нет людей равнодушных, не "болеющих" за работу. Сотрудники, работающие по принципу: "могу копать, а могу не копать", у нас не задерживаются. Да и чисто по-человечески: каждый у нас уверен, что коллеги в трудную минуту всегда готовы придти на помощь. Поэтому престиж службы связи в УВД достаточно вы-

сок. Примером этому может служить то, что шесть начальников штабов райотделов области - бывшие инженеры оперативной связи.

- Владимир Иванович, я знаю, что связисты умеют хорошо не только работать, нести службу, но и праздновать юбилеи и отдыхать. Как организованы и проводятся эти мероприятия?

- В былые времена был хороший лозунг: "Никто не забыт, и ни что не забыто". Этим принципом мы стараемся руководствоваться и при организации празднования своих юбилеев. В 1999 году отмечалось 50-летие Службы связи МВД. Нам удалось разыскать и собрать вместе более 120 человек, в разное время работавших в наших подразделениях. И вклад каждого из них в становление службы был отмечен приказом начальника УВД. Трех старейших сотрудников, которым уже за 80 лет, поздравили дома. Специально к юбилею был подготовлен буклет, куда вошли фотографии и документы, освещающие основные вехи в истории Службы связи УВД Калужской области. Завершились праздничные мероприятия, как принято в России, товарищеским ужином. И такой профессиональный праздник, в чуть меньших масштабах, стал у нас традиционным.

Отдыхаем? Да, наверное, как все. Организуем коллективные выезды на рыбалку и пикники. Любители спорта еженедельно играют в футбол.

- Что мы о работе, да о работе? А как дела обстоят дома, чем Вы занимаетесь в свободное от службы время, как и где отдыхаете?

- Дома все в полном порядке. Дочь идет по стопам отца, она майор милиции. Жена на пенсии, воспитывает внука. Что касается хобби... Мое хобби - это моя работа.

Александр Дмитриевич и Владимир Иванович, хочется поблагодарить вас за обстоятельную и интересную беседу и оказанное внимание к нашему изданию.

Разрешите поздравить лично Вас, сотрудников и специалистов Службы связи Министерства внутренних дел России в целом, коллектив связистов УВД Калужской области с Новым, 2003, Годом. Хотелось пожелать вам, прежде всего, крепкого молодеческого здоровья, терпимости и мужества, мудрости и удачи при выполнении служебных задач, человеческого понимания, добра и любви. Счастья и успехов Вам, друзья, в Новом, 2003, году!

с Блынским А.Д. и Антупьевым В.И. беседовал Николаев В.Е.

"Компания "Информационная Индустрия",

российский системный интегратор и один из ведущих дистрибьюторов компании MOTOROLA в России, на протяжении уже 3 лет удерживает статус Партнера MOTOROLA по разработке приложений. Суть этой партнерской программы состоит в разработке различных периферийных и встраиваемых устройств, расширяющих возможности существующего парка оборудования этого производителя, который является общепризнанным лидером в области радиосвязи.

В рамках программы были разработаны **многофункциональные цифровые маскираторы речи DAXON, расширяющие область применения радиостанций Motorola GP-, GM- и P-серий.**

Модуль DAXON программно модифицируемый и реализует следующие функции:

- Скремблирование
- Персональный вызов
- Сжатие речи
- Частотный режим

Он разработан на базе микропроцессора TMS320VC5410A с быстродействием до 160 MIPS. Плата снабжена разъемами для подключения к шлейфам радиостанции. Программирование параметров модуля осуществляется по стандартному кабелю программирования радиостанции с помощью дополнительного программного обеспечения. Установка модуля в радиостанцию производится по технологии Plug&Play.

В настоящее время модули используются для защиты речи от прослушивания в подразделениях МВД, ФПС России и др. Одним из возможных применений модулей является диспетчерская система радиосвязи, контроля и управления подвижными объектами DAXON-DS, которая позволяет обеспечить:

- контроль и управление подвижными объектами;
- защиту переговоров от прослушивания (аналого-цифровое или цифровое маскирование);
- контроль за состоянием различных удаленных объектов;
- ограничение доступа абонентов к радиоканалу ретранслятора;
- определение местоположения подвижных объектов.

В настоящий момент система уже успешно применяется в подразделениях Федеральной пограничной службы Российской Федерации.

Вся продукция производится на оборудовании, соответствующем стандарту ISO 9001.

ЗАО "Компания "Информационная Индустрия"

117393, Москва, ул. Архитектора Власова, 51, Тел. 120-9002, факс 120-3077, ii@informind.ru, www.informind.ru