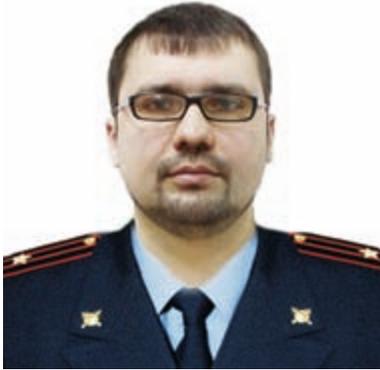


Использование IP-телефонии в сети ЕИТКС



Шилов

Роман Валерьевич,
начальник отдела информационных технологий и проводных средств связи ЦИТСиЗИ УМВД России по Липецкой области, майор внутренней службы



Кудзин

Дмитрий Юрьевич,
заместитель начальника отдела информационных технологий и проводных средств связи ЦИТСиЗИ УМВД России по Липецкой области, майор внутренней службы

Развитие и внедрение современных информационно-телекоммуникационных технологий является одним из приоритетных направлений деятельности Министерства внутренних дел Российской Федерации в рамках совершенствования и повышения эффективности работы органов внутренних дел.

Вопрос реализации Программы «Создание Единой информационной телекоммуникационной сети органов внутренних дел России (ЕИТКС)» неоднократно поднимал Министр внутренних дел России генерал армии Рашид Нургалиев.

Министр отмечал, что этот вопрос сегодня является особенно актуальным, поскольку новые технологии позволяют более эффективно решать задачи оперативно-розыскной деятельности, концентрированно, в режиме реального времени выявлять преступные деяния, которые совершаются в Российской Федерации.

Реализация задач Программы позволила в короткие сроки создать в подразделениях УМВД России по Липецкой области фрагменты информационной мультисервисной телекоммуникационной сети ОВД, включающие транспортную сеть по передаче данных, качественную внутреннюю цифровую телефонную связь, единое региональное номерное поле IP-телефонии, IP-видеосвязь, аудио-конференцию, видеоконференцию и интегрировать их в ЕИТКС ОВД.

При поступлении и приобретении технических средств особое внимание уделяется вопросам телефонизации и установки дополнительного оборудования IP-телефонии в органах внутренних дел Липецкой области, а также их установки в новых подразделениях, что позволяет в кратчайшие сроки реализовывать поставленные

руководством МВД России задачи в масштабах области.

Строительство транспортной сети на базе применения цифрового оборудования, оптических линий связи и аренды цифровых каналов на магистральных и внутризоновых участках позволило обеспечить:

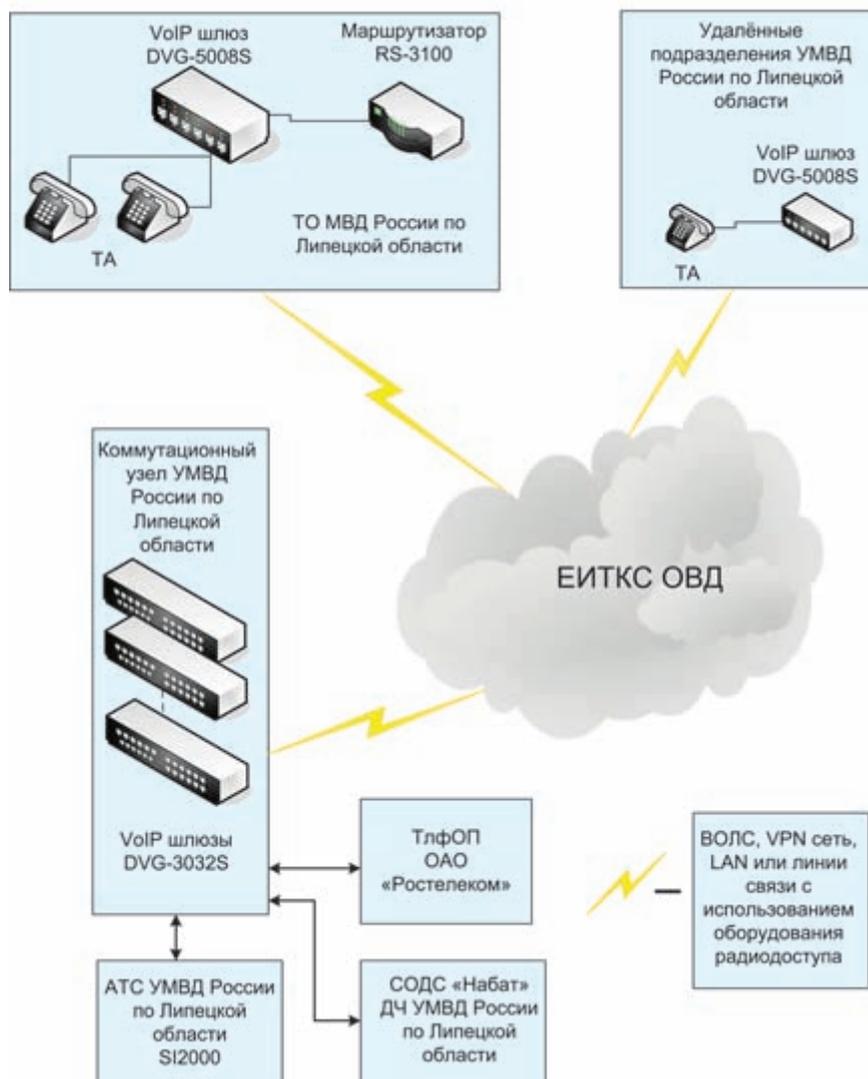
- повышение эффективности управления органами внутренних дел;
- надёжное функционирование сети для оперативного взаимодействия абонентов ведомственных подразделений на всех уровнях;
- надёжную современную базу для развития электронного документооборота;
- создание и функционирование ведомственных баз данных;
- существенную экономию финансовых затрат на междугородних переговорах, как по области, так и почти по всей территории Российской Федерации;
- обеспечить качественное проведение видеоконференций.

Традиционно для связи между УМВД и ТО МВД России по области используются потоки Е1, подаваемые от УАТС и центрального сервера УМВД, на основе которых строится





СХЕМА
организации телефонной связи с использованием протокола
VoIP в УМВД России по Липецкой области



и в ТО МВД России по области, в полной мере сохраняются все преимущества цифровой связи, при этом затраты на ее дальнейшее развитие и эксплуатацию существенно снижаются. Кроме того, средствами IP-телефонии достаточно легко реализуются такие сетевые решения, как удаленные абоненты и абонентские выносы малой емкости.

На данный момент в Дежурной части УМВД России по Липецкой области и Центре управления нарядами (ЦУН) УМВД России по городу Липецку IP-телефония активно используется для организации связи в правоохранительной подсистеме АПК «Безопасный город» (кнопки экстренного вызова «Гражданин-Полиция»), прямые линии связи «ДЧ УМВД — ДЧ ТОМВД» и «Начальник УМВД — начальник ТО МВД».

На сегодняшний день использование IP-телефонии в сети ЕИТКС УМВД по области занимает одно из передовых мест в системе МВД России.

региональная транспортная сеть МВД. Развитие ЕИТКС МВД России дает возможность использовать для передачи речевой, факсимильной и мо-

демной информации протокол IP. При использовании протокола VoIP между голосовыми шлюзами, установленными на АТС УМВД России по области