



Тетиевский
Алексей Иванович,
технический директор
ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

ЗАО «БУДАФОН ЛТД» более 15 лет является системным интегратором в области телекоммуникационных технологий, официальным дистрибьютором компании Motorola, разработчиком и производителем средств радиосвязи в интересах МВД России.

С 2000 года компания «БУДАФОН ЛТД» успешно построила и ввела в эксплуатацию цифровые системы радиосвязи стандарта APCO25 в Москве, Санкт-Петербурге, в Республиках Татарстан и Башкортостан, а также в ряде других регионов России, в 2010 году приступила к проектированию перспективных цифровых систем стандарта DMR для поставки в Республики Коми и Мордовия.

Опираясь на профессионализм и накопленный опыт, в 2009 г. компания «БУДАФОН ЛТД» приступила к разработке современной навигационно-мониторинговой системы «Волна-Навигация» на базе цифровых мобильных терминалов передачи информации и приемников спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS, удовлетворяющей общим тактико-техническим требованиям МВД России.

Система «Волна-Навигация» предназначена для создания многоуровневых (по иерархии с регламентом доступа), многоканальных, территориально распределенных систем цифровой радиосвязи и навигации, объединяемых ведомственной сетью МВД ЕИТКС ОВД (основная сеть), а также сетью GSM (дополнительная) с возможностью организации скоростного доступа к базам данных.

Система является программно-аппаратным комплексом, состоящим из абонентских навигационных мобильных цифровых терминалов (ТМЦ), подключаемых к цифровым радиостанциям «Волна» стандартов APCO-25 и DMR, и диспетчерских центров мониторинга (ДЦМ), представляющих собой распределенную клиент-серверную систему СУБД, объединенную через локальные IP-сети или Интернет и состоящую из серверов, сетевого коммутационного оборудования и необходимого количества АРМ-диспетчеров (операторов).

Навигационно-мониторинговая система «Волна-Навигация»: ГЛОНАСС для МВД России



Возможности навигационного комплекса «Волна-Навигация» позволят оперативному дежурному офицеру милиции видеть на экране монитора ДЦМ местоположение и маршрут передвижения патрулей в реальном времени посредством получения координат со спутников ГЛОНАСС/GPS с использованием параллельных независимых каналов передачи информации (ведомственный УКВ-канал, канал сотовой связи и другие).

Система управления и контроля за деятельностью абонентов позволяет автоматически определять статус абонента («занят», «приступил к исполнению», «свободен» и т.п.) и принимать решение по оптимизации маршрутов патрулей.

Помимо автоматического определения статуса абонента, диспетчер имеет возможность голосового управления нарядами посредством доступа в радиосеть через компьютер. При этом осуществляются все типы вызовов: общий, групповой, персональный, экстренный, и ведется запись переговоров. Предусмотрен прием и передача текстовых сообщений.

Система слежения за встроенными датчиками по каналам телеметрии автоматически контролирует техническое состояние транспортного средства и извещает о неполадках, а также осуществляет управление исполнительными устройствами, размещенными на борту.

В случае внештатных ситуаций (нажатие тревожной кнопки, пересечение границ контрольных зон, изменение состояния датчиков и т.д.) в ДЦМ

немедленно поступает тревожное извещение о наличии этого события.

Использование цифровых радиостанций «Волна» в составе навигационного комплекса позволяет повысить эффективность использования частотного ресурса, а также увеличить количество радио-абонентов в сети в 2 раза. Кроме этого, использование цифровых радиостанций позволит поэтапно перевести аналоговые сети на цифровые.

Возможности навигационно-мониторинговой системы «Волна-Навигация» по обеспечению комплексного контроля милицейских нарядов дежурной частью ОВД позволят существенно повысить эффективность работы подразделений МВД России, обеспечив наличие необходимых сил и средств в нужное время и в нужном месте.



BudaPhone

Б У Д А Ф О Н



MOTOROLA

Authorised Distributor

ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

Россия, 127018, г. Москва

Октябрьский пер., д. 12

Тел.: (495) 631-6837

Факс: (495) 684-4526

E-mail: rus@budaphone.com

URL: www.budaphone.com

Название «MOTOROLA» и логотип в виде стилизованной буквы «M» зарегистрированы Управлением США по патентам и товарным знакам. Все остальные названия продукции и услуг являются собственностью соответствующих правообладателей