



Щелочков
Владимир Николаевич,
генеральный директор
ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

Спутниковая навигация ГЛОНАСС в транкинговых сетях ARCO25/ASTRO25 МВД России

ЗАО «БУДАФОН ЛТД» является системным интегратором в области телекоммуникационных технологий, авторизованным дистрибьютором и сервисным партнером компании MOTOROLA.

Многолетний успешный опыт по реализации крупных проектов для МВД России позволил нашей компании занять лидирующие позиции на рынке профессиональной радиосвязи, а собственная высокопрофессиональная команда разработчиков аппаратного и программного обеспечения дополнила опыт системной интеграции и вывела компанию на качественно новый уровень, предоставляя заказчикам не просто системы радиосвязи того или иного стандарта, а комплексные решения, в полной мере учитывающие специфику работы органов внутренних дел.

Специалистами компании ЗАО «БУДАФОН ЛТД» разработан программно-аппаратный комплекс «Волна-Терминал», позволяющий обеспечить интеграцию аппаратуры передачи данных (АПД) в систему цифровой транкинговой радиосвязи стандарта ARCO25/ASTRO25.

В состав комплекса входят терминальные контроллеры, обеспечивающие возможность передачи данных через абонентские цифровые радиостанции стандарта ARCO25/ASTRO25, а также серверы со специальным программным обеспечением, интегрируемые в базовую инфраструктуру цифровой радиосети.

Терминальные контроллеры обеспечивают простое подключение АПД к цифровым радиостанциям, при этом они берут на себя всю работу по преобразованию уровней сигналов и форматов передаваемых данных, реализуют необходимые стеки протоколов, а также поддерживают ряд дополнительных сервисов, например, аутентификацию абонентов и шифрование трафика по ГОСТ 28147-89.

Серверы со специальным программным обеспечением выполняют обработку и маршрутизацию передаваемых данных, поддерживают СУБД, обеспечивают управление лицензиями и, в целом, являются шлюзом между базовой инфраструктурой цифровой транкинговой системы стандарта ARCO25/ASTRO25 и внешним миром.

Стандарт ARCO25 принят в качестве основного в МВД России: Москва, Санкт-Петербург, Казань и ряд других крупных городов России практически полностью перешли на оборудование этого стандарта. Ведется активная работа по строительству систем ARCO25 в Приморском крае, а в рамках концепции развития системы связи МВД России и программы обеспечения безопасности проведения Олимпийских игр 2014 года ведутся работы по созданию системы стандарта ARCO25 для ГУВД по г. Сочи.

В настоящее время МВД России испытывает объективную потребность в оснащении своих подразделений навигационно-мониторинговыми системами, используемыми для передачи навигационной информации и других данных системы ведомственной радиосвязи диапазона УКВ, а именно цифровые транкинговые системы стандарта ARCO25.

В рамках совместного проекта с компанией «РАДИОМА», специализирующейся на создании систем и оборудования мониторинга подвижных объектов, разработано и подготовлено к серийному производству комплексное решение для МВД России — навигационно-мониторинговая система (НМС) на базе оборудования ГЛОНАСС, предназначенная для работы в цифровых транкинговых сетях стандарта ARCO25.

Разработанная НМС полностью удовлетворяет всем требованиям МВД и предназначена для создания как простейших одноуровневых, так и сложных много-

уровневых, территориально распределенных систем мониторинга, вплоть до федерального уровня.

В 2011 г. компания ЗАО «БУДАФОН ЛТД» получила от компании «Motorola Solutions» официальный статус «DMR Licensed Developer», открывающий широкие возможности по разработке аналогичных комплексных решений для технологии DMR.

Ведется активная работа по адаптации комплекса «Волна-Терминал» к системам стандарта TETRA.

Навигационно-мониторинговая система, использующая для передачи данных существующие УКВ-каналы ведомственной цифровой транкинговой системы стандарта ARCO25/ASTRO25, характеризуется высокой экономической эффективностью, а также позволяет обеспечить комплексный контроль полицейских нарядов и повысить эффективность работы подразделений МВД России.



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