


Ларионов
Андрей Петрович,

 начальник УМВД России по Ульяновской области,
генерал-майор полиции

С марта 2011 года в Ульяновской области осуществляется внедрение подсистемы позиционирования подвижных объектов с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС правоохранительного сегмента АПК «Безопасный регион». Перед сотрудниками центра связи была поставлена задача организовать функционирование системы в масштабах области. Сразу же возник вопрос по стоимости обслуживания и функционирования системы. Так как планируемое количество рабочих мест операторов управления нарядами составляет не менее 25, реализация системы предложенным производителем способом для решения поставленных перед нами задач является дорогостоящим проектом.

ЦИТСиЗИ тыла УМВД России по Ульяновской области разработана и внедрена следующая схема реализации (рис. 1): система позиционирования подвижных объектов «Алмаз» в УМВД России функционирует с использованием принципа построения корпоративных сетей передачи данных, исключающего попадание в сеть стороннего трафика, и технологии оператора сотовой связи «мобильный VPN». Информация о местоположении и со-

О внедрении подсистемы мониторинга подвижных объектов с использованием спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС в УМВД России по Ульяновской области

стоянии контролируемых объектов передаётся по GPRS-каналу мобильного VPN через оборудование оператора сотовой связи посредством волоконно-оптической линии связи на главный диспетчерский центр. Далее к центру посредством ведомственной сети ИМТС подключаются автоматизированные рабочие места с соответствующими логинами, паролями к доступу отображаемой на карте информации и правами управления определёнными экипажами. Преимуществами данной схемы подключения являются отсутствие необходимости использования сети Интернет и установки диспетчерских центров с дорогостоящим оборудованием в каждую дежурную часть.

Данная схема реализации существенно сокращает расходы на содержание системы, оплата ведётся только за полезный GPRS-трафик, не превышающий на практике 50Мб при отправке координат местоположения с периодом в 20 секунд и канал связи между оператором связи и точки входа в ИМТС.

На данный момент к главному диспетчерскому центру с серверным оборудованием, развернутому в ДЧ УМВД России по г. Ульяновску, подключены автоматизированные рабочие места заинтересованных служб.

В качестве первого положительного опыта применения системы «Алмаз» можно привести следующий пример. 26 мая 2011 года трое подростков попытались угнать автомобиль марки ВАЗ 2106. На территории города был введен план «Перехват». Оперативным дежурным благодаря системе «Алмаз» было оперативно отслежено местонахождение всех ближайших экипажей полиции, после чего благодаря его четким командам и указаниям конкретных направлений движения соответствующим экипажам транспортное средство было блокировано, злоумышленники задержаны.

В настоящее время продолжают работу по оснащению автомобилей оборудованием спутниковой навигации ГЛОНАСС.

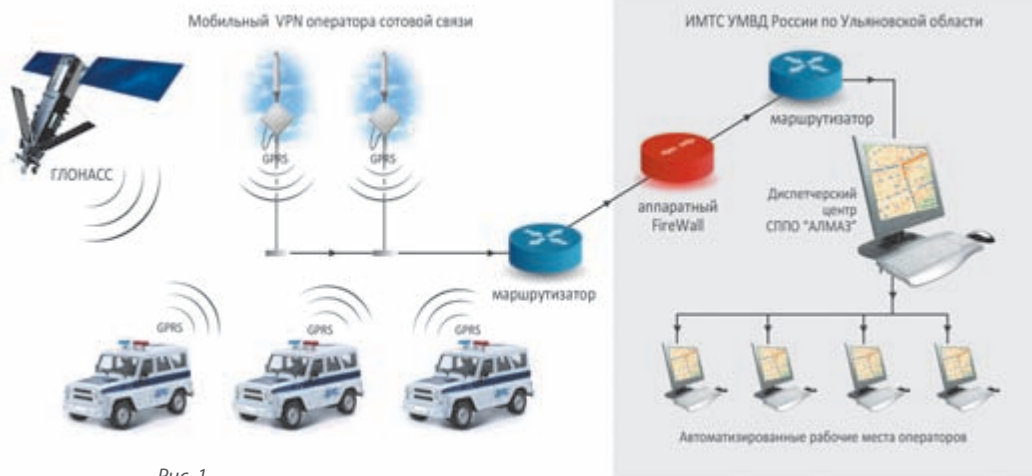


Рис. 1.