

общества обеспечит национальную безопасность Республики Беларусь во всех сферах общественной жизни.

Опыт организации управления при охране общественного порядка в правоохранительных органах зарубежных стран на основе применения геоинформационных технологий

Власенко А.А., Железняков А.В.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

По взглядам военно-политического руководства государства, в настоящее время перспективным направлением развития внутренних войск является усиление их роли при выполнении более широкого спектра задач по охране общественного порядка (ООП) в условиях повседневной деятельности. В целях качественного решения задач по ООП возникает необходимость изыскивать пути повышения эффективности управления подразделениями внутренних войск (войсковыми нарядами, мобильными патрульными группами) при выполнении задач по ООП, в том числе и на основе применения современных геоинформационных технологий.

Анализ современных возможностей обработки данных в интересах правоохранительных органов зарубежных государств свидетельствует об активных разработках и использовании ГИС-технологий. На основе активного использования ГИС-технологий поддерживаются сложные тактические решения. Следует отметить, что особенно эффективно они зарекомендовали себя в планировании мероприятий в сфере борьбы с организованной преступностью, незаконным оборотом наркотиков, экономическими и другими преступлениями.

Так, во внутренних войсках МВД России создана и функционирует информационно-телекоммуникационная система, представляющая собой совокупность технических средств сбора, обработки, приема передачи и отображения информации, каналов связи и программных средств, обеспечивающих их совместное функционирование.

Одной из разработок является система мониторинга подвижных объектов «КАРМА-Навигатор». Система создана с целью отслеживания и отображения подвижных объектов, оборудованных различными типами приборов спутникового позиционирования, передающих на пункт управления по радиоканалу координаты и стандартный набор информации об объекте.

В апреле 2009 года в Центре управления нарядами УВД по Северному административному округу города Москвы начала функционировать система управления мобильными нарядами (СУМН). СУМН предназначена для автоматизации процессов управления силами и средствами всех под-

разделений ГУВД, находящихся на различных территориальных и функциональных уровнях, несущих патрульно-постовую службу милиции.

С декабря 2006 года Управлением вневедомственной охраны по Республике Хакасия внедрена система мониторинга «Арго-страж», обеспечивающая контроль за передвижением автопатрулей вневедомственной охраны по Абакану. Передвижение патрульно-постовых нарядов, отображается на экранах мониторов Центра управления нарядами в реальном времени.

В ГУВД по Воронежской области используется навигационная система «Алмаз». Эта система дает возможность в режиме реального времени отслеживать на электронной карте передвижение автопатрулей и направлять на задержание преступников ближайšie к месту происшествия наряды.

Примером реализации новых подходов к решению задач обеспечения безопасности является создание ГИС Центра оперативного управления (ЦОУ) Главного Управления Внутренних Дел (ГУВД) Карагандинской области Казахстана (рисунок 1).

Основной предпосылкой для создания центра явилось то, что традиционная система прохождения информации о правонарушениях и система реагирования в схеме Дежурная часть – ГУВД – МВД перестала отвечать требованиям оперативности и максимальной концентрации сил и средств для раскрытия преступлений.

Основными задачами центра являются прием информации, анализ ситуации, принятие решений и оптимальное управление имеющимися ресурсами.

В состав ЦОУ входят:

подсистема оперативной радиосвязи и оповещения;

цифровая широкополосная оптико-волоконная сеть;

система видеонаблюдения;

система определения местоположения и состояния оборудования подвижных ППН;

вычислительный центр;

распределенная вычислительная сеть автоматизированных рабочих мест;

интегрированный банк данных информации.

В департаменте полиции Мюнхена (Германия) для управления нарядами полиции используется GLADIS (Информационная служба отображения и географического анализа преступлений), которая позволила привязать статистику к реальным пространственным данным.

ArcView GIS является основой «Системы внедрения средств пространственного анализа преступлений» (SCAS) в Комитете по связям с общественностью управления полиции Карачи (Пакистан). SCAS включает две

стадии. Первая заключается в адаптированной под задачи полиции карты дорожной сети Карачи. Вторая стадия включает базы данных, локальные системы и специализированные приложения.

Внедрение ГИС-технологий в органы правопорядка США поддерживается на федеральном уровне Национальным институтом юстиции. В отделе шерифа округа Джефферсон, Колорадо, разработана «Система анализа преступлений и сообщений о происшествиях» (CAPERS) в качестве инструмента поддержки управленческих решений, которая позволяет отделу округа активнее определять свою политику, опираясь на глубокое понимание взаимосвязей криминальной обстановки и географии.

Администрацией национальной полиции Республики Корея используется система анализа и прогноза преступлений на территории всей страны. Система состоит из двух подсистем: анализа и прогноза; регистрации полученных сообщений

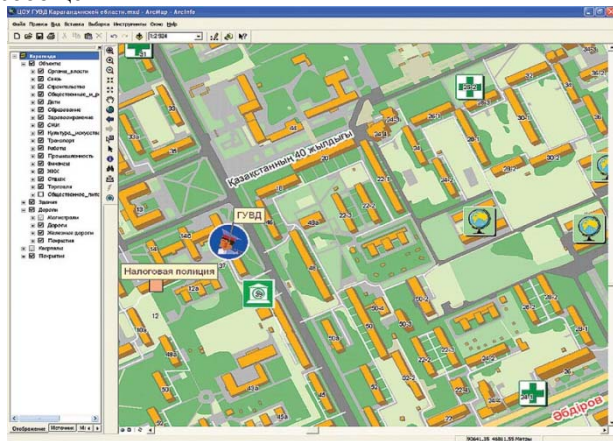


Рисунок 1 – Подробный цифровой план Караганды

Следует признать, что контроль и управление патрульной службой в Республике Беларусь, в настоящее время, осуществляется с использованием УКВ-радиосвязи между дежурным по войсковым нарядам (ДВН) и непосредственно патрулями. Такая же связь используется и в звене ДВН – оперативный дежурный. Информация об обстановке, примерные координаты местонахождения, ориентировочная скорость передвижения войсковых нарядов поступают непосредственно по каналам УКВ-радиосвязи, передаваемая голосом и не всегда является достоверной. Очевидно, что в случае резкого изменения обстановки, возникновения чрезвычайной ситуации, получения новых задач такая организация управления не позволя-

ет быстро довести команду или распоряжение до войсковых нарядов. Поэтому особую актуальность приобретает вопрос управления и контроля в реальном времени за перемещениями войсковых нарядов, возможность их быстрого реагирования на возникающие нештатные ситуации. Представляется, что при этом наиболее целесообразным является использование современных геоинформационных технологий, навигационных систем и средств связи, обеспечивающих точное позиционирование войсковых нарядов, быстрый обмен данными об их местонахождении, принятие обоснованных решений соответствующими должностными лицами и быстрое доведение их до подчиненных.

Подобно тому, как это сделано в рассмотренных выше примерах, применение геоинформационных технологий во внутренних войсках Республики Беларусь позволит:

- обеспечить органы управления внутренних войск своевременной, достоверной и полной информацией для непрерывного управления войсками;

- обобщать и анализировать данные об обстановке;

- вырабатывать варианты решения, сравнивать их эффективность и представлять в удобном виде;

- создавать и вести единый банк карт и на его основе снабжать войска актуальными картами, схемами и планами районов проведения возможных мероприятий;

- моделировать различные ситуации, имеющие место при выполнении задач по охране общественного порядка;

- осуществлять обучение личного состава органов управления принятию наиболее эффективных решений.

В заключении хотелось бы подчеркнуть следующее: в условиях быстро меняющейся обстановки, характеризующейся дефицитом времени на принятие решений, связанных с анализом и прогнозированием развития ситуации, ориентация на интеллектуальные, автоматизированные и геоинформационные системы подготовки решений выступает в качестве первоочередной задачи.

Тактика артиллерии союзников в операции «Свобода Ирака»

Дубровский Д.С.

Белорусский государственный университет

Коалиционное военное руководство связывает успешность ведения боевых действий сухопутных войск в первую очередь с их огневой мощью, высокой маневренностью и достаточной ударной силой. В последних уставах сухопутных войск, разработанных с учетом главных положений концепции «воздушно-наземная операция (сражение)», отмечается, что огневая мощь является основной составляющей боевой мощи войск и