

Створення єдиної інформаційно-телекомунікаційної системи забезпечення громадської безпеки

Михайська П.В.

курсант Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

Прокопов С.О.

науковий керівник, старший викладач Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

Події 2014 – 2015 років на теренах нашої держави пов'язані із суттєвим збільшенням криміногенних загроз громадській безпеці та громадському порядку. Неконтрольований обіг зброї, вибухівки та боєприпасів зумовлюють необхідність формування принципово нових підходів до розв'язання цієї проблеми.

Впровадження сучасних інформаційно-телекомунікаційних систем, апаратних та програмних засобів створило нові унікальні можливості для розвитку системи безпеки в Україні.

З метою об'єднання для охорони громадського порядку в системі єдиної дислокації слідчо-оперативних груп, чергових частин та підрозділів патрульної служби, підвищення ефективності їх діяльності, скорочення часу реагування на повідомлення громадян про злочини і пригоди, припинення правопорушень та затримання злочинців «за гарячими слідами», покращення контролю за якістю реагування нарядів міліції на злочини та правопорушення, дотримання законності під час виконання службових обов'язків працівниками поліції створено комплексну автоматизовану систему управління нарядами поліції – «Цунамі».

Центр прийняття повідомлень - служба «102», вирішує завдання з прийняття та реєстрації повідомлень про злочини та події на єдиній інформаційній базі. Автоматизація служби "102" чергової частини Головного управління, дозволила оператору служби заповнювати на персональному комп'ютері формалізовану картку події зі слів заявника. Крім цього, до моменту коли оператор служби "102" підняв трубку телефону, на екран монітора вже надається допоміжна інформація про цей номер, зокрема власника телефонного номеру, географічне місцезнаходження абонента на електронній мапі міста тощо. При

випадковому обриві зв'язку оператор сам може передзвонити абоненту[1].

23 лютого 2016 р. у м. Харкові було презентовано програмно-апаратний комплекс аналітичного супроводу оперативно-розшукової діяльності та підтримки прийняття рішень (RICAS), розроблений співробітниками Управління інформаційного забезпечення ГУ НПУ в Харківській області спільно з місцевими ІТ-компаніями. Протягом 2012-2014 років розроблено інноваційний комплекс аналітичної обробки інформації різних баз даних з виведенням на детальну інтерактивну карту території як об'єктів дослідження, так і результатів аналізу. Система дає змогу виявити логічні відкриті та приховані зв'язки між заданими об'єктами та відобразити їх як у вигляді геоінформації, так і з використанням числового ряду. Можливість відображення на карті рухомих об'єктів дає змогу відстежувати ситуацію в динаміці та, відповідно, забезпечувати адекватну і своєчасну реакцію в потрібному обсязі, зокрема екіпажів рятувальної служби, аварійних бригад комунальних служб, бригад швидкої медичної допомоги.

З серпня 2014 р. комплекс RICAS був запроваджений в ГУ НПУ Харківської області та кількох структурних підрозділах. Система RICAS вбудовується в службу «102» як додаткова опція аналітичної підтримки та може бути використана в роботі диспетчерської системи управління нарядами патрульної поліції «Цунамі». Відображення на інтерактивній карті підключених камер відеоспостереження і можливість миттєвого доступу до кожної з них як в режимі потокового відео, так і в режимі запису дає змогу відслідковувати як саму подію, так і дії служб реагування, фіксувати обставини правопорушення й у разі потреби використовувати дані як доказову базу в процесі слідства. Використання системи RICAS у тестовому режимі в декількох підрозділах НПУ Харківської області отримало високі оцінки фахівців, і на час презентації можливості цієї системи були випробувані під час розкриття 279 злочинів [2].

Новою віхою в розвитку систем безпеки в Україні став запуск Єдиного аналітичного сервісного центру (UASC) в Маріуполі 24 грудня 2016 р.

Унікальна «розумна» система регіональної безпеки побудована на технологіях «смарт-сіті» і допомагає контролювати оперативний стан в області, де ведуться бойові дії, і синхронізувати дії різних служб - поліції, рятувальників, медиків, комунальних служб.

«Розумні» камери здатні розпізнавати номер, модель, марку транспорту, встановлювати, чи знаходиться він в розшуку, крім того, вони можуть розпізнавати обличчя водія і пасажирів автомобіля (за умови, якщо їх візуально можна побачити), виявляти скупчення людей, оцінювати щільність потоку, виявляти нетипове рух транспорту або людини. Все це на відстані 7-8 метрів. В цілому комплекс, який використовується в UASC, виконує близько 700 функцій.

Крім розшуку автомобіля та розпізнавання осіб, система реагує на звуки, наприклад, коли лунає постріл або вибух.

Всього в Маріуполі планується установка 37 таких камер, а по всій області згодом - 120 - в таких великих містах області як Краматорськ, Покровск, Бахмут, Слов'янськ [3].

А з метою створення комплексної системи безпеки м. Києва в закладах освіти, культури, охорони здоров'я, на входах і виходах станцій метрополітену, основних транспортних магістралях і автомобільних мостах через р. Дніпро, в'їздах і виїздах із міста станом на початок 2017 р. вже встановлено понад 3,7 тис. камер відеоспостереження. Під час нещодавнього відкриття міського Центру обробки даних анонсовано встановлення ще 4 тис. смарт-камер і об'єднання останніх разом із майже 100 тис. камер відеоспостереження, що працюють у державних і приватних установах, з уже наявними системами в єдиний загальноміський комплекс відеоспостереження в межах реалізації програми «Безпечне місто», заснованої на єдиній інформаційно-телекомунікаційній платформі, що використовує найновіші технології обробки великих масивів даних.

Для того, щоб ефективно збирати та аналізувати інформацію з усього міста, спеціально створено хмарну платформу загальною потужністю 11 тисяч каналів, яка забезпечує безперервний запис відеоданих. Інтегровані до системи багатофункціональні смарт-камери мають заздалегідь запрограмований сценарій інцидентів і здатні автоматично інформувати ситуаційний центр про небезпеку. Зокрема, завдяки функції розпізнавання державних знаків за допомогою цих камер столичні поліцейські зможуть ефективніше знаходити викрадені автомобілі. Сьогодні система «Безпечне місто» дає дуже багато для аналізу ситуації на дорогах столиці. Наприклад, дає змогу фіксувати в онлайн-режимі порушення правил дорожнього руху і правил паркування, а також контролювати рух смугою для громадського транспорту. Окремі складові частини цієї системи вже розгорнуті в головних управліннях Національної поліції та Служби безпеки України.

На черзі долучення до цієї системи пожежної, рятувальної, медичної, дорожньої та інших комунальних і державних служб [4].

Сектор безпеки і оборони необхідно формувати як цілісну систему, об'єднану єдиним керівництвом.

Комплексне розв'язання проблеми забезпечення охорони громадського порядку та громадської безпеки не повинно обмежуватися встановленням односторонніх систем безпеки, застосуванням засобів зовнішнього контролю (спостереження) та організацією швидкого реагування на правопорушення в окремо взятих населених пунктах України. Необхідно об'єднати кращі системи безпеки на базі новітньої програмно сумісної інформаційно-телекомунікаційної платформи, що використовує найновіші технології обробки великих масивів даних яка б була єдиною для України та придатною для інтеграції з міжнародними системами аналогічного спрямування.

1. Нові проекти реагування на виклики та звернення громадян [Електронний ресурс] // Департамент комунікації Національної поліції України. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.npu.gov.ua/uk/publish/article/2074762>.

2. Поліції Харківщини в роботі сприятиме система ricas [Електронний ресурс] // МВС України. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: http://mvs.gov.ua/ua/news/700_Policii_Harkivshchini_v_roboti_spriyatime_sistema_RICAS_FOTO.htm.

3. Перший в Україні Єдиний аналітичний сервісний центр запрацював в Маріуполі [Електронний ресурс] // Інформаційне агентство «ОстроВ». – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ostro.org/donetsk/society/news/515859/>.

4. Віталій Кличко відкрив Центр обробки даних: «Новітні технології обробки інформації та впровадження програми «Безпечне місто» дозволять створити комплексну систему безпеки у столиці» [Електронний ресурс] // Київська міська державна адміністрація. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://kievcity.gov.ua/news/46951.html>.

5. Сервіс "102": у нацполції розповіли про роботу системи "цунамі" та навчання операторів екстреної служби [Електронний ресурс] // 5 канал. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.5.ua/suspilstvo/servis-102-u-natspoltsii-rozpovily-pro-robotu-systemy-tsunami-ta-navchannia-operatoriv-ekstrenoi-sluzhby-125248.html>.

6. Білоус В. В. Стан і перспективи впровадження прогресивних інформаційних технологій у сфері забезпечення громадської безпеки та

громадського порядку / В. В. Білоус. // Судова та слідча практика в Україні. – 2017. – №3. – С. 62–70.

7. Бараненко Р. В. Дослідження особливостей функціонування програмного забезпечення системи централізованого управління нарядами патрульної служби «цунамі» / Р. В. Бараненко. // Юридичний бюлетень. – 2016. – №2. – С. 129–138.

Деякі аспекти фінансової безпеки

Молдаван Л.С.

курсант ПД–732 Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

Кокарев І.В.

науковий керівник, доцент Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ, кандидат економічних наук, доцент

Критеріями для підтримання фінансової безпеки на макрорівні є її складові, а основними стабілізаційними напрямками можуть бути [1, с. 9-10]:

- забезпечення фінансової стабілізації в країні;
- ліквідація нецільового використання бюджетних коштів;
- стабільність національної грошової одиниці;
- зниження дефіциту державного бюджету;
- здійснення бюджетної реформи;
- виконання дохідної частини державного бюджету;
- удосконалення податкової системи;
- розвиток державної фінансової інфраструктури економічної сфери;
- основні напрями детінізації економіки;
- ліквідація заборгованості із заробітної плати, пенсій, інших соціальних виплат;
- зниження інфляції;
- позитивне зовнішньоторговельне сальдо;
- створення достатнього золотовалютного запасу держави;
- вдосконалення національної банківської системи.