

ДОЦІЛЬНІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ «БЕЗПЕЧНЕ МІСТО» НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Бараннік В.В.¹, Комолов Д.І.², Корольова Н.А.¹

¹ Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба, Харків, Україна,

E-mail: vybar.off@gmail.com

² Головне управління Національної поліції в Харківській області, м. Харків, Україна, E-mail: elsdefan@gmail.com

Анотація - розглянуто стан впровадження реалізації програми «Безпечне місто» на території України. Розкрито основні напрямки застосування цієї програми. Виявлені основні проблемні питання, з якими стикаються при побудові територіальних проектів «Безпечне місто». Визначено основні позитивні напрямки для українського суспільства під час реалізації таких проектів.

Ключові слова - Безпечне місто, відеоспостереження, відеоаналітика, безпека міста.

I. Вступ

На сьогоднішній день у зв'язку з впливом соціальних, економічних, політичних та інших чинників в Україні є дуже важливим питання зниження показників криміногенної обстановки. Додатковими факторами, які впливають на якісні та кількісні властивості злочинності, є розвиток нових способів, форм та методів скоєння злочинів. Така ситуація спонукає як силові структури так і державу в цілому шукати та запроваджувати нові технології для забезпечення публічного порядку та безпеки громадян, їх захисту від протиправних посягань.

II. Основна частина

Для вирішення цих питань Кабінетом Міністрів України в 2013 році було схвалено розпорядження «Про схвалення Концепції Державної цільової правоохоронної програми встановлення сучасних систем безпеки, застосування засобів зовнішнього контролю (спостереження) та швидкого реагування на період до 2016 року». Одним з таких інструментів є впровадження та розбудова регіональних комплексних систем відеоспостереження з потужними аналітичними функціями, яка отримала назву «Безпечне місто». Реалізація таких проектів в Сполучених штатах Америки, Англії, Японії, Південній Кореї, Туреччині та інших розвинених країнах показала, що впровадження систем відеоспостереження з потужними аналітичними функціями суттєво знижують кількість злочинів, строки та рівень їх розкриття та в цілому покращують криміногенну ситуацію на території впровадження таких систем. В Україні на сьогоднішній день впроваджено та використовується понад 11,5 тис. відеокамер. Тенденція з встановлення сучасних камер відеоспостереження не тільки не зупиняється, а тільки збільшується, що позитивно впливає на розкриття та попередження злочинів, забезпечення прав і свобод людини.

Для якісного та ефективного використання комплексів відеоспостереження слід впроваджувати системи із потужними аналітичними функціями, до складу яких входять розпізнавання обличчя людей, статі, кольору волосся, одягу, номерних знаків транспортних засобів, кольор, тип, марка, перетин встановлених меж, визначення залишених предметів, нетипової поведінки людей, заторів на автошляхах, дорожньо-транспортних пригод, фіксація порушень правил дорожнього руху, визначення задимлення, місць з високим рівнем акустичного шуму (крик людини, постріл, вибух) тощо). Окрім цього слід розробити нормативну базу для застосування таких систем, технічні вимоги до них, телекомунікаційну інфраструктуру, яка включає в себе прокладку швидких каналів передачі даних між усіма об'єктами, що

входять до складу проектів «Безпечне місто», використання сучасного потужного активного телекомунікаційного обладнання, яке може обробляти та транслювати значні потоки відеоданих.

III. Проблемні питання

З огляду складності реалізації комплексних рішень «Безпечне місто» виникає ряд проблемних питань, які треба вирішувати. В першу чергу до них відносяться визначення порядку, меж та джерел фінансування таких проектів на рівні держави, області та місцевих органів самоврядування. Також слід виділити відсутність єдиного підходу в побудові відео систем з аналітичними функціями. Сьогодні в Україні почали реалізовуватися проекти «Безпечне місто» на базі різноманітних технологічних рішень для передачі, отримання, обробки та збереження відеоданих. До них відносяться Hikvision, Milestone, Avigilon та інші. У зв'язку з чим виникає дуже велика проблема в поєднанні цих систем в один великий кластер та під'єднання до них вже існуючих систем відеоспостереження. Така ситуація призводить до унеможливлення централізованого аналізу відеоданих та подальшого їх використання в комплексах «Безпечне місто».

IV. Висновки

Таким чином впровадження комплексного підходу для реалізації проектів «Безпечне місто» у поєднанні з такими органами як Національна поліція України, Служба безпеки України, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, органи місцевого самоврядування дозволить підвищити рівень попередження та розкриття злочинів, забезпечити громадську безпеку, попереджувати терористичні акти, швидко реагувати на техногенні катастрофи та будь-які надзвичайні ситуації, пом'якшити їх негативні наслідки, здійснювати контроль за їх запобіганням та усуненням, слідувати та оперативно приймати рішення у керуванні міським транспортом та іншими об'єктами міської інфраструктури, а також забезпечити безпеку міста в цілому.

V. Список літератури

- [1] Закон України «Про Національну поліцію», ст.88.
- [2] Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні», ст.38.
- [3] Закон України «Про місцеві державні адміністрації».
- [4] Розпорядження Кабінету Міністрів України від 6 лютого 2013 р. №51-р «Про схвалення Концепції Державної цільової правоохоронної програми встановлення сучасних систем безпеки, застосування засобів зовнішнього контролю (спостереження) та швидкого реагування на період до 2016 року»