

УДК: 352.075.2

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ПОСТРОЕНИЕ И РАЗВИТИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» В СУБЪЕКТАХ РФ

А. В. Злогоднюк, студентка гр. Муб-121 IV курс

Научный руководитель: В.В. Меркурьев, к.э.н.

Кузбасский государственный политехнический университет имени Т.Ф. Горбачёва, Россия, Г. Кемерово

Жизнь вокруг нас крутится всё быстрее и быстрее. Иногда, нет времени даже на решение поставленных задач и проблем и касается это работы во многих сферах. Особенно эта тенденция ярко выражена в сфере безопасности. Работники МЧС, МВД и скорой помощи, безусловно, могли бы рассказать множество историй, где жизнь и здоровье людей зависели от скорости действия определенных служб. Зачастую, значение имеет каждая секунда. Концепция АПК «Безопасный город» подразумевает значительное увеличение скорости реакции специальных служб, на различные чрезвычайные ситуации в городе.

Реализация концепции «Безопасный город» может помочь вовремя откликаться на сигналы людей и зачастую обходиться без них. В данной работе, мы рассматриваем применение концепции «Безопасный город» в субъектах РФ. «Безопасный город», в настоящем его виде, можно сказать, вырос на базе видеонаблюдения. Эта подсистема и сегодня более «видимая», эффективная и значимая его часть. Фактически каждая вторая реализация проекта «Безопасный город» строилась с системы видеонаблюдения. Видеонаблюдение применяется больше всего в людных местах: площади, вокзалы, оживленные перекрестки, места отдыха и развлечений граждан. Такая система оказывает существенную помощь в ходе предотвращения и раскрытия правонарушений и несчастных случаев.

Тем не менее, было бы ошибкой полагать, что единственной задачей системы - это борьба с преступностью. Город – весьма непростой многоуровневый механизм, для обеспечения, безопасности которого потребуется взять под контроль все его составляющие. Поэтому, на сегодняшний день, комплекс «Безопасный город» дополнен различными функциональными модулями.

Нам известно, что не так давно прошла видео видеоконференции с субъектами РФ, глава МВД России - Владимир Колокольцев рассказал, что на сегодняшний день, в российских регионах установлены и уже давно начали вести видео-фиксацию более 81.8 тысячи камер видеонаблюдения. В 55 регионах России действует более 5.4 тысячи пунктов экстренной связи «гражда-

нин-полиция». В первом полугодии с использованием технических средств выявлено более 11.1 тысячи преступлений и составлено почти 9 миллионов протоколов об административных правонарушениях. В рамках системы «Безопасный город» могут быть реализованы задачи обеспечения охраны и безопасности улиц, дорог, стратегических объектов, жилых домов, развлекательных центров, стадионов, метрополитена, магазинов и т.д. Цель концепции - сбор и анализ информации, поступающей от городских подсистем, и обеспечение их эффективной совместной работы над созданием комфортной и безопасной среды обитания. Видеонаблюдение за подъездами, улицами и площадями, контроль качества оказываемых коммунальными хозяйствами услуг, контроль пожарной автоматики, затопляемости и загазованности в жилых домах, информационные терминалы в различных точках мегаполиса – все это и многое другое включает комплекс «Безопасный город». Но по ряду некоторых причин, таких как отсутствие финансирования, из государственного бюджета и невозможности привлечения инвесторов, Концепция «Безопасный город» применяется далеко не во всех субъектах РФ. Мы рассмотрим те субъекты, где комплекс «Безопасный город» успешно реализован уже сегодня.

В первую очередь, обратим наше внимание на столицу Зимних олимпийских игр 2014 года. Город Сочи является ярким примером проведения массового спортивного события. Это наглядный пример успешной реализации проекта «Безопасный город Сочи», благодаря совместным возможностям государства и бизнеса. Здесь обеспечили максимальную безопасность для всех людей от спортсменов, до зрителей. Нам известно, что на успешное проведение Олимпийских игр в Сочи направлены усилия нескольких тысяч сотрудников сил немедленного реагирования. Но без необходимых технических средств, ни полицейских, ни спасателей, ни докторов - не достаточно, для поддержания жизнедеятельности курортного города большой протяженности и горнолыжных курортов, заполненных тысячами людей разных стран.

Перед началом масштабного зимнего спортивного события за последнее время, «МегаФон» воплотил в жизнь сильнейшую общегородскую цифровую систему для сбора и обработки информации именуемую «Безопасный город Сочи». Система включает в себя:

- Цифровую сеть связи «МегаФон»
- HD-камеры с высокой четкостью изображения и возможностью распознавания объектов
- Городской ситуационный центр
- Интеллектуальную платформу PSIM [7]

Для того чтобы иметь возможность без проблем контролировать стратегически значимые объекты социальной инфраструктуры и улицы Сочи, «МегаФон» подготовил к работе около 1500 модернизированных HD-камер наблюдения. Вся информация с городских видеокамер на скорости свыше 100

Мбит/секунду поступает в Городской ситуационно-аналитический центр. Записи хранятся не меньше десяти дней. Видеозаписи, поступающие с камер, расположенных на особо значимых объектах (вокзалы, аэропорт, Морской порт, спортивные объекты Игр и т.д.) сохраняются в течение двух – трёх месяцев. Для оперативного поступления данных и высокой надежности информационных путей Городского ситуационного центра, «МегаФон» построили специальную оптоволоконную сеть. Городской ситуационный центр — это ядро «Безопасного города», строительство которого положено «МегаФоном». Данные камер наблюдения с улиц, телеметрические данные и другие сведения приходят и проходят анализ как раз здесь. В Центре совместно прибывают 40 работников, проверяющих всю поступающую информацию, каждую минуту и незамедлительно отправляют её в соответствующие службы города. Наблюдается поведение людей и масс: стихийное появление толп, пересечение дорог в неположенных местах, нарушение правил дорожного движения, перемещение по газонам и т.д. В камерах наблюдения встроены собственные интеллектуальные системы, которые фиксируют нарушение установленных на конкретных объектах виртуальных рамок, внедрение в «закрытую» зону и выход из неё, появление/исчезновение объектов в кадре, изменение сцен. Внедрив концепцию «Безопасный город» в город Сочи, повысилась оперативность правоохранительных органов, экстренных служб, ФСБ, МЧС, а также новый уровень жизни горожан и отдыха туристов Олимпийской столицы. «МегаФон» готов расширять географию действующей системы «Безопасный город» и участвовать в реализации подобных проектов в сотрудничестве с Администрациями крупных городов. Мы можем с уверенностью заявить, что усилия, потраченные на воплощение в жизнь «Безопасного города», не напрасны.

Основополагающим фрагментом «Безопасного города» выступает «Система-112». Реализация данного проекта в Курской области началась еще в 2008 году. Уже тогда почти во всех городах и районах появились единые дежурные диспетчерские службы. На их базе, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации и началось создание системы-112. Сейчас «Система-112» успешно протестировали и приняли в эксплуатацию в Курской области и республике Татарстан.[5] Исходя предоставленных нам данных, очевидно, что Курск - город, в котором ведутся масштабные работы для обеспечения безопасности населения.

Однако наблюдаются и отрицательные моменты в работе системы «Безопасный город» – финансирование проекта прекратилось. В предыдущие периоды внедрение и использование систем АПК «Безопасный город» осуществлялись за счет разных республиканских целевых программ, но позже прекратилось финансирование бюджета региона. Сегодня дальнейшая реализация программы «Безопасный город» попала под угрозу. Это послужило росту преступности на 40%. Ведь даже камеры видеонаблюдения могли преду-

преждать разного рода происшествия, а их поломка или отсутствие уже не позволят так быстро предотвратить чрезвычайные ситуации. Казалось бы, установить камеры стоит 10-15 миллионов рублей, а сколько тогда стоит жизнь нескольких тысяч людей? Ведь обеспечить безопасную жизнедеятельность граждан – может не только полиция. Согласно Конституции, вопросы обеспечения правопорядка и о безопасности людей находятся как в ведении федерации, так и в субъектах РФ, а вопросы касающиеся охраны правопорядка в обществе – возложены на муниципалитеты. В связи с этим МВД России выдвинуло предложение руководству субъектов определить новых получателей бюджета и балансодержателей системы АПК «Безопасный город». Вероятнее всего, это сделано в целях привлечения новых инвесторов, дабы привлечь их внимание, возможно, более компетентными, в данном деле, людьми.

Проанализировав ситуацию в регионах РФ, мы можем сделать вывод, что столь нужная концепция, если даже реализована, то не в полной мере. И проблема в каждом субъекте одна - недостаточно финансирования, или же оно и вовсе отсутствует. Хочется сказать главное - ситуация везде разная, но в России много тех регионов, где на внедрение новых технологий для мониторинга правопорядка планируются, направляются серьезные средства для полноценного функционирования системы АПК «Безопасный город». Каждый гражданин своего государства должен чувствовать себя защищенным, и во многом именно от того, в какой степени государство обеспечивает надлежащий уровень правопорядка и безопасности гражданина, зависит уровень цивилизованности общества, его культурное и духовное развитие. И эти проблемы следует решать комплексно. Мы приходим к, казалось бы, парадоксальному выводу – безопасность определяется не совсем классностью объекта. Конечно, чем выше класс, тем спокойнее внутри самого объекта. Но Жилые Комплексы и новые микрорайоны должны не обособливаться от городской среды, а соединиться с ней. Безопасность отдельного человека и всего общества находятся в непосредственной связи, это и есть самая суть концепции «Безопасный город». В собственном доме, на своей улице, в своём дворе, безопасность обеспечат, как и сами жильцы – проявляя инициативу, так и создатели проекта – своими идеями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 года.
2. Федеральный закон от 28 декабря 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности».
3. Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 года № 537 «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года».
4. Методические рекомендации АПК «Безопасный город» построение, внедрение и эксплуатация под председательством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.О. Рогозина от 22.04.2015 (протокол № 5)
5. АПК "Безопасный город" в Курской области Концепция безопасности на единой платформе Зубков В. №2-2015 опубликовано в журнале «Системы безопасности».
6. Косинский П.Д., Чупрякова А.Г., Меркурьев В.В. Муниципальный менеджмент: системный подход/под ред. д-ра экон. наук В.А. Шабашева. М.: Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка, 2014.
7. Сочи-2014 Интеллектуальное видеонаблюдение. №2, 2014 опубликовано в Журнале "Технологии и средства связи".
8. Меркурьев В.В. Развитие агломераций муниципальных образований региона (на материалах Кемеровской области): автореф. дис....кандидата экономических наук. Кемерово, 2014.-25 с.
9. "Безопасный город" Ижевск: развитие до 2020 г. №1-2015 опубликовано в журнале «Системы безопасности»