

«БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» – КОМПЛЕКСНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ГОРОДСКОГО МАСШТАБА

А.О. Рыбак

Научный руководитель Л. В. Иваненко

В настоящее время на территории нашей страны все больше внимания уделяется вопросам обеспечения безопасности и автоматизации. Город представляет собой сложную саморегулирующуюся систему, но в то же время социальный характер подобной системы определяет необходимость целенаправленного воздействия на развитие отдельных ее подсистем для улучшения качества жизни населения, проживающего на территории городов. Современный город не всегда является средой, в которой безопасность гарантирована. Каждый день множество людей становятся жертвами мелких и крупных правонарушений. Понесенный ущерб автомобиля в период пользования парковкой, кражи велосипедов, колясок в микрорайоне, совершение ограблений и иных действий в нарушение действующего законодательства требуют повышения эффективности существующего механизма обеспечения безопасности жителей современного города.

И помогает это сделать программный продукт «Безопасный город».

Аппаратно-программный комплекс (АПК) «Безопасный город» - это комплекс систем управления рисками, обусловленный стремлением государства обеспечить жизнь и деятельность населения всесторонней защитой, прежде всего, от потенциальных внешних угроз (природных, техногенных, социально-биологических, экологических, криминальных и др.). Аппаратно-программный комплекс (АПК) «Безопасный город» является государственной информационной системой. Концепция его построения, развития и реализации утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации в декабре 2014 года.

Приоритетными целями информационной системы являются автоматизация, ускорение процессов решения важных общегородских проблем. Осуществляются указанные цели посредством постановки и решения следующих задач:

- автоматически оповещать ответственные организации и специальные службы о чрезвычайных ситуациях благодаря круглосуточному контролю улиц города;

- записывать и хранить материалы, что позволяют восстанавливать и моделировать реальный ход событий.

Также камеры системы «Безопасный город» помогают:

- эффективно управлять дорожным движением и повышать уровень безопасности на улицах города;

- отслеживать места большого скопления людей, где проводятся массовые мероприятия, на вокзалах, ярмарках;

- восстанавливать реальный ход событий при авариях, драках, других нарушениях закона;

- контролировать ситуацию на улицах;
- предотвращать террористические угрозы.

Представляется возможным сделать вывод, что общегородская система используется для максимального повышения безопасности на улицах и дорогах современного города.

Осуществление мониторинга текущей ситуации является компетенцией сотрудников уполномоченных городским департаментом информационных технологий учреждений и организаций – администраций районов, городских управ, служб жилищно-коммунального хозяйства, правоохранительных органов и т.д.

В целях получения архивной записи системы «Безопасный город» необходимо выполнить следующий алгоритм действий.

В первую очередь необходимо определиться - с какой (или с каких) камер будет получен материал. Разновидности камер следующие:

- от департамента транспорта установлены, как правило, на перекрестках;
- в местах массового скопления людей – у метро, на пешеходных зонах, оживленных улицах;
- дворовые, расположены на домах и оснащены десятикратным оптическим зумом;
- подъездные, размещаемые как снаружи, так и внутри парадных;
- частные, принадлежащие магазинам, банкам.

Необходимо отметить, что если нужна запись с камеры, установленной собственником – финансовым или торговым учреждением, то обращаться в городские службы бесполезно. В этом случае необходимо договариваться с владельцем частной камеры.

В остальных случаях алгоритм действий следующий.

-Позвонить оператору программы «Безопасный город» и сообщить время и место происшествия. Звонок необходимо сделать как можно раньше, сразу после события, запись которого нужна.

-Оператор уточнит, какие камеры расположены в данном месте, присвоит номер заявке, отправит запрос в архив.

-Обратиться в полицию, сообщив номер заявки. Уполномоченные сотрудники получают запрошенную запись и передадут ее вам или Вашему адвокату на электронном носителе.

Процедура получения информации через городские службы довольно непростая и длительная.

Потенциально имеется возможность подключения к данным с камер своего района в любое время, для это потребуются узнать организацию, обслуживающую данную систему, перейти на сайт, создав личный кабинет, либо пройти через форму регистрации на сайте. Это обеспечит доступ к свободному просмотру камер системы видеонаблюдения, но саму запись возможно будет получить только при наличии запроса из правоохранительных органов.

Комплексная информационная система «Безопасный город» более пятнадцати лет помогает решать проблемы и оперативно принимать

превентивные меры правоохранительным органам, дорожным службам, МЧС, предприятиям жилищно-коммунального хозяйства и другим организациям, сферой ответственности которых является обеспечение качества жизни и комфортной среды в современных городах нашей страны.

Кроме систем видеонаблюдения в современной городской реальности можно увидеть такие системы, как, например, «Умный домофон», устанавливаемые в рамках программы «Умный двор» - представляющие собой автоматические цифровые запорные устройства со встроенными HD-видеокамерами. Устройства имеют функционал управления, сеть WI-FI и средства аналитики с возможностями персонификации участников в сцене обзора. Для каждого жителя многоквартирного дома представляется возможным подключение к данным устройствам посредством скачивания приложения на смартфон и осуществления простой регистрации. «Умное» приложение позволяет принимать звонки, открывать дверь, просматривать запись и многое другое.

В настоящее время аппаратно-программный комплекс (АПК) «Безопасный город» выходит на новый уровень и становится более доступным для жителей современных городов. Пока не во всех населенных пунктах существует плотное покрытие улиц, но видеоохват территорий нашей страны стремительно увеличивается.

Таким образом, комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения субъектов Российской Федерации представляет собой интегрированную автоматизированную информационно-управляющую систему, созданную в целях осуществления мониторинга, прогнозирования и поддержки принятия решений по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, обеспечению общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания. Программный продукт «Безопасный город» является важным и нужным начинанием, позволяющим приблизить жизнь современного городского жителя к более высокому уровню безопасности и комфорта.

Список использованных источников:

1. Постановление Совета Федерации Федерального собрания РФ от 26.06.2019 № 233-СФ «Об обеспечении защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Постановление Правительства РФ от 20 января 2014 № 39 «О Межведомственной комиссии по вопросам, связанным с внедрением и развитием систем аппаратно-программного комплекса технических средств «Безопасный город».
3. Единые требования к техническим параметрам сегментов аппаратно-программного комплекса «Безопасный город». Документ, от 28.06.2017 г. № . [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/2918>
4. «Что такое безопасный город?» [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.mchs.gov.ru/>
5. Безопасность в масштабах мегаполиса. [Электронный ресурс]. - URL: https://www.itv.ru/verticals/homeland_security/