

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН И СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВОПОРЯДКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»

К.В. Мазина

Научный руководитель В.С. Чертилин

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

Безопасный город – это не просто населенный пункт, где можно спокойно вечером идти по любой улице и быть уверенным что с тобой и твоими близкими ничего не случится. Безопасность города складывается из большого количества факторов, среди которых есть и профилактика преступности, и профилактика безопасности дорожного движения, обеспечение экологической чистоты и многое другое.

Безопасность – это состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз.

Любой человек испытывает естественную потребность в безопасности, хочет чувствовать себя защищенным не только в своем жилище, на рабочем месте или во время отдыха в развлекательном центре, но и вообще постоянно. Чувство безопасности в социуме относится к базовым правам человека.

Вопрос обеспечения повышения уровня безопасности граждан и соблюдения правопорядка при использовании цифровой системы «Безопасный город» является актуальным в условиях построения правового государства и развития современных технологий.

В 2014 года Правительство российской Федерации разработало и внедрило проект «Безопасный город», целью которого является осуществление целей по повышению безопасности.

В соответствии с данным проектом, все субъекты Российской Федерации должны были завершить построение и развитие АПК «Безопасный город» а период до 2020 года. Для регионов, принимавших Чемпионат Мира по футболу FIFA2018, была поставлена задача завершить основные работы по созданию АПК «Безопасный город» до 2018 года.

«Безопасный город» — это автоматизированная система, удовлетворяющая основные потребности города. Она основана на комплексе программно-аппаратных средств и организационных мер, обеспечивающих видеонаблюдение и техническую безопасность, а также управление объектами ЖКХ и прочими распределенными объектами на городской территории.

В рамках системы «Безопасный город» реализуются задачи по обеспечению охраны и безопасности объектов городской инфраструктуры самого разного назначения. Сюда относятся улицы, дороги, стратегические объекты, жилые дома, супермаркеты, стадионы, метрополитен и т. д.

Система проводит сбор и анализ информации, поступающей с разных городских подсистем. После этого обеспечивается их эффективное совместное функционирование с целью создания комфортной и безопасной обстановки в безопасном городе. Видеонаблюдение в подъездах, на улицах, площадях, постоянный контроль качества оказываемых коммунальными хозяйствами услуг, контроль пожарной автоматики, затопляемости и загазованности жилых домов, информационные терминалы в разных районах — все это входит в систему «Безопасный город».

Нельзя сказать, что главная задача такой системы — борьба с преступностью. Город — сложный механизм, состоящий из многих уровней. Чтобы обеспечить его

безопасность, нужно контролировать все составные части. По мере работы система дополняется разными функциональными модулями.

В данный момент помимо видеонаблюдения сюда входят и другие подсистемы:

- обеспечением противопожарной безопасности жилых и производственных домов занимается охранно-пожарная сигнализация;

- в инженерную (аварийную) сигнализацию добавлены датчики, информирующие о затоплении и загазованности помещений. По необходимости система может дополняться и прочими видами аварийных датчиков (например, на выявление радиации);

- благодаря системе мониторинга доступа в технические помещения осуществляется контроль проникновения на чердаки и в подвалы, войти в такие помещения разрешено только обслуживающему объект персоналу;

- к геоинформационной системе относится интерфейс взаимодействия для внешних пользователей (городские власти, обслуживающие и эксплуатирующие организации). В основе построения интерфейса лежит картографический принцип, так как данные пользователи в своей работе отталкиваются от конкретных адресных параметров. Подобная топографическая система позволяет удобно масштабировать любой выбранный объект от одного здания до всего города в целом.

Для повышения уровня общественной безопасности повсеместно устанавливаются системы видеонаблюдения (Closed-Circuit Television Surveillance, CCTV). Их положительный эффект обосновывается криминологической теорией «рутинной (обыденной) деятельности». Согласно этой теории, мотивация потенциального преступника на противоправное деяние снижается, если он подозревает о наличии камер.

Действительно ли это так эффективно? Судя по проведенным исследованиям, камеры безопасного города могут и не привести к планируемым результатам (увеличению уровня общественной безопасности и снижению преступных действий). Зато расходы окажутся выше, чем вероятные выгоды. Таким образом, повсеместное размещение видеокамер не является гарантом предотвращения правонарушения и не всегда поможет в процессе расследования уже произошедшего преступления.

По итогам некоторых независимых исследований был сделан вывод, что после установки систем видеонаблюдения отмечается понижение уровня преступности в среднем на 16 %. В каких-то случаях результат эффективнее, например, видеокамеры на автомобильных парковках могут привести к уменьшению автоугонов на 51 %; в общественном транспорте количество преступлений снижается на 23 %. Но в других случаях уровень преступности не снизится больше чем на 7 %.

Ощутимого положительного экономического эффекта по соотношению «затраты» (цена приборов, пуск и наладка, регулярное обслуживание, повышение мощностей для сохранения и анализа информации, содержание обслуживающего персонала) / «выгода» (экономический эффект от предупреждения противоправных действий) система видеонаблюдения достигнет лишь в том случае, если особо «опасные» точки дополнительно патрулируются представителями сил охраны правопорядка.

На мой взгляд, невзирая на другие исследования, стоит заметить, что количество преступлений сильно сокращается в местах, где установлены видео камеры, так как это «демотивирует» преступника или потенциального преступника, и, даже если преступление и совершится в радиусе действия камер видео фиксации факт совершения преступления не останется незамеченным, у органов появится очень много ценной информации о субъекте и объекте преступления а также характер его совершения. Упрощается возможность и установить орудие преступления. Перечисленные обстоятельства позволяют повысить качество работы криминалистов, увеличить количество и качество раскрываемых преступлений, избежать привлечения к ответственности невиновных.

Исходя из вышеизложенного, стоит отметить, что система «Безопасный город», несмотря на ее высокую стоимость, является эффективным инструментом обеспечения безопасности индивида и общества. Система «Безопасный город» повышает уровень

безопасности в городах применения, помогает правоохранительным органам бороться с теми или иными нарушениями правопорядка.

Очевидно, что необходимо совершенствование системы «Безопасный город», интеграция ее с системой «Умный город». Для этого необходима техническая (программная) модернизация применяемых технологий, а также обновление правовой базы, обеспечивающий функционирование этих проектов. Важно соблюдать грань, между обеспечением безопасности и слежкой, не допустить использования системы, созданной для повышения качества жизни населения в корыстных целях злоумышленниками (например, в целях сбора персональных данных).

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.]. – Текст : электронный // Официальный интернет–портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 16.11.2023 года).
2. Гладун Ю. Я. Внедрение системы «Безопасный город»: концептуальные и прикладные аспекты // Вестник государственного и муниципального управления. 2013. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-sistemy-bezopasnyy-gorod-kontseptualnye-i-prikladnye-aspekty> (дата обращения: 16.11.2023).
3. Колеганов Сергей Викторович, Кувшинов Дмитрий Леонидович, Пигина София Васильевна, Федотов Андрей Витальевич, Щедров Иван Юрьевич "БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД" В РЕГИОНАХ МИРА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ С РОССИЙСКОЙ КОНЦЕПЦИЕЙ // Технологии гражданской безопасности. 2021. №3 (69). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bezopasnyy-gorod-v-regionah-mira-sravnitelnyy-analiz-s-rossiyskoy-kontseptsiey> (дата обращения: 16.11.2023).
4. Майоров В. И. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ // Виктимология. 2022. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/apparatno-programmnyy-kompleks-bezopasnyy-gorod-kak-instrument-protivodeystviya-prestupnosti> (дата обращения: 16.11.2023).

МОРАЛЬНО – ЭТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА

О.С. Николаев

Научный руководитель Е.Г. Шиханова
Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

Морально-этические качества личности определяют поведение субъекта в обществе, они являются основой его общего культурного развития. Благодаря им человек оценивает собственные действия, социальные события и явления. Морально-этические характеристики отражают осознание личности принимать установленные в определенном обществе нормы морали и этические принципы, сосуществовать в гармонии с определенными группами и работать для достижения общих целей.

Комплекс морально-этических характеристик будущего инженера ложится в основу его профессиональной культуры, отражает готовность к организационно-управленческому виду профессиональной деятельности, что в контексте выполнения работы позволяет успешно вести переговоры с коллегами, партнёрами, аргументировать и отстаивать