Система подъездного видеонаблюдения как источник получения объектов портретной экспертизы

Научный руководитель – Захарова Любовь Юрьевна

Гусенкова Ангелина Алексеевна

Студент (специалист)

Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, Экспертно-криминалистический факультет, Москва, Россия $E\text{-}mail:\ qusenkova99@mail.ru$

В целях комплексного обеспечения безопасности населения и объектов на территории города Москвы разработана Государственная программа города Москвы «Безопасный город».

Созданная в Москве система видеонаблюдения используется в оперативно-розыскной и профилактической деятельности правоохранительных органов.

В настоящее время городская система видеонаблюдения имеет в своем составе более 213 тыс. видеокамер, установленных в подъездах жилых домов, на дворовых территориях, в местах и на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах транспорта.

В 2020 году с ее помощью раскрыто 15% совершенных преступлений, что на 17,2% больше, чем в 2019 году. С помощью системы распознавания лиц сотрудниками полиции задержано 263 человека, находившихся в федеральном розыске [n1].

Осуществляемый на регулярной основе мониторинг криминогенной обстановки в городе Москве базируется на методике, позволяющей проводить углубленный анализ статистических данных о состоянии преступности, а также выявлять объекты и события, способные негативно влиять на состояние правопорядка и безопасности, вырабатывать меры по минимизации указанного негативного влияния. Благодаря этому достигнуто значительное улучшение криминогенной обстановки на территориях, прилегающих к станциям Московского метрополитена, в жилом секторе, на объектах торговли.

В настоящий момент в г. Москве каждая подъездная дверь оборудована камерой. Статистические данные указывают на то, что около 100% придомовых территорий в городе находятся под видеонаблюдением. Однако не всегда наличие камеры говорит о возможности её эффективного использования, в том числе и с целью идентификации человека. Встречаются различные вариации расположения камеры относительно блока вызова домофона, и не всегда ее расположение обеспечивает фиксацию лица в полном объеме.

В целях демонстрации влияния расположения камеры относительно блока вызова домофона на получаемое изображение человека, который подошел к подъезду, нами был проведен эксперимент. Фиксировалось наличие камеры, расположение камеры относительно блока вызова домофона и относительно опорной поверхности, положение человека перед камерой и полученное с камеры изображение. Человек располагался непосредственно напротив блока вызова домофона. В качестве испытуемых выступали: девушка - рост 166 см, мужчина - рост 179 см. Эксперимент проводился по нескольким адресам.

Результаты эксперимента показывают, что положение камеры относительно блока вызова домофона и опорной поверхности имеет важное значение при получении изображений с камер подъездного видеонаблюдения. Также прослеживается зависимость качества получаемого изображения от высоты расположения камеры относительно опорной поверхности. Камера должна быть расположена таким образом, чтобы в ее поле зрения попадало лицо, как мужчин, имеющих рост 170 см и выше, так и женщин, имеющих, как правило,

рост ниже 170 см. В этом случае предлагаем ориентироваться на средние показатели роста мужчин и женщин в стране.

Основная цель подъездного видеонаблюдения - фиксация территории перед подъездом, а также фиксация лиц людей, заходящих в подъезд или располагающихся рядом с ним. Для выполнения данной цели камеры подъездного видеонаблюдения должны располагаться в соответствии с определенными требованиями для обеспечения эффективности их использования в целях раскрытия и расследования преступлений, и, в частности, обеспечения возможности производства портретных экспертиз по изображениям, полученным с данных камер, и работы системы распознавания лиц.

Источники и литература

1) Постановление Правительства Москвы от 30 марта 2021 г. № 386-ПП «О внесении изменения в постановление Правительства Москвы от 23 сентября 2011 г. № 433-ПП» // Вестник Москвы, № 11, Том 1, 24.08.2021.