

ЖК «АРТ»



Сценарии по интеграции систем автоматизации с системами видеонаблюдения, контроля доступа, управление парковками.



Тенденции современного развития систем безопасности неразрывно связаны с процессами широкой автоматизации и интеграции.



Необходимость интеграции сегодня обуславливается разнообразными причинами, на первое место из которых выходит расширение сферы автоматизации деятельности организаций.



В настоящее время системы контроля и управления доступом (СКУД), охранно-пожарные сигнализации (ОПС), видеонаблюдения (CCTV) широко применяются на объектах самого разного типа и масштаба.

**СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**



**ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ**



**ПУЛЬТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
НАБЛЮДЕНИЯ**



**СИСТЕМА
“УМНЫЙ ДОМ”**



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ШЛАГБАУМЫ**



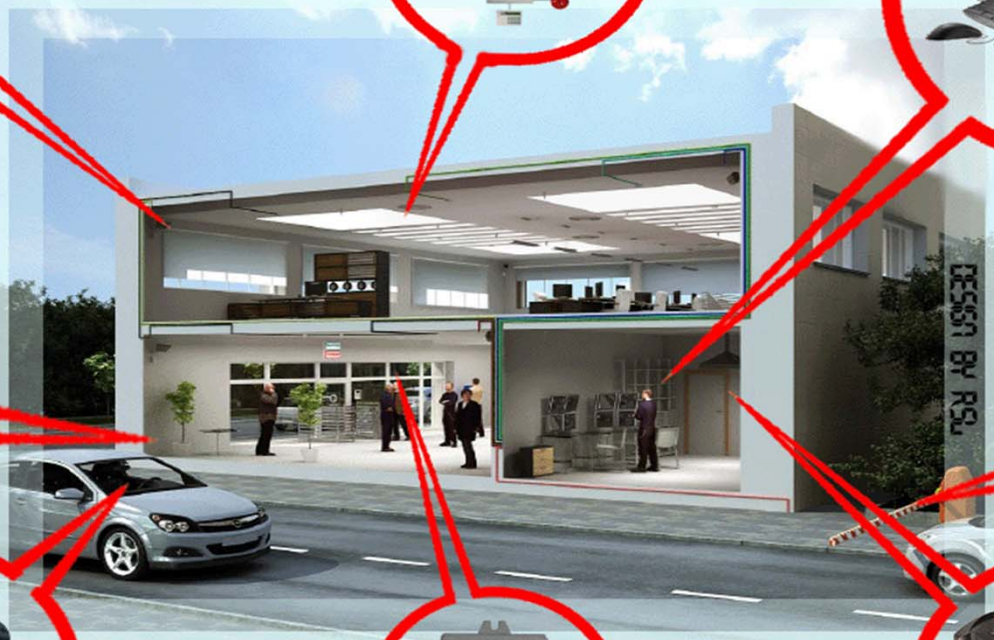
**АВТОМОБИЛЬНЫЕ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ**



**СИСТЕМЫ ПОДСЧЕТА
ПОСЕТИТЕЛЕЙ**



**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И
ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА**



Любая СКУД предназначена для того, чтобы автоматически пропускать тех, кому это положено, и не пропускать тех, кому это запрещено, контролируя тем самым перемещения сотрудников и посетителей на территории ЖК.

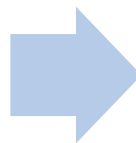
СКУД позволяет в любое время обеспечить контроль над ситуацией, порядок, безопасность персонала и посетителей. Кроме того, СКУД дает возможность контролировать трудовую дисциплину, производить учет использования персоналом своего рабочего времени и многое другое.



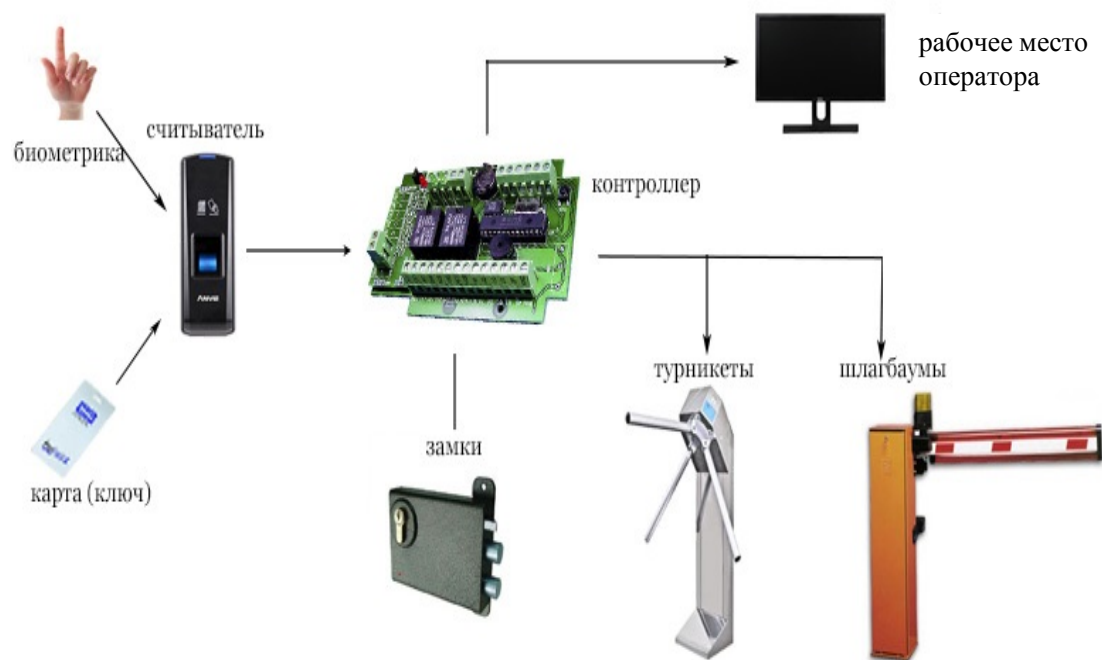
У входа на территорию, объект или помещение устанавливается устройство идентификации (считыватель). Он может быть представлен дверью с электрическим или другим типом замка, шлагбаумом (парковки). Сегодня большинство СКУД все еще используют идентификаторы в виде карт или брелоков, которые привязываются к конкретному пользователю.



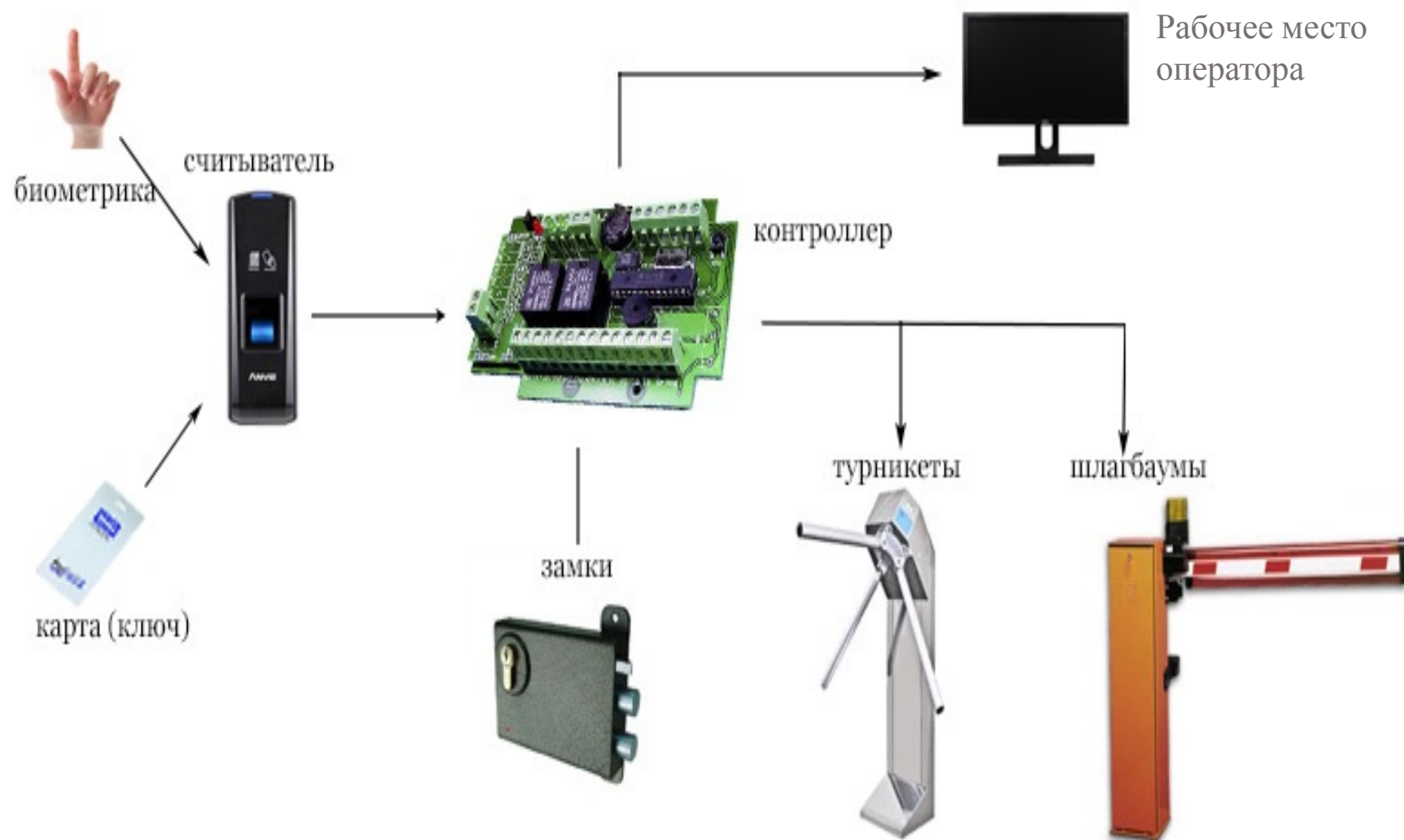
Получив идентификационные данные пользователя, в работу вступает контроллер. Он, сверяя информацию, обращается к базам, в которых она и хранится. Контроллер выясняет, разрешен ли доступ конкретному пользователю, а также проверяет его права на вход в каждую из дверей (или ворот, или турникетов).



Если доступ разрешен, то контроллер посылает сигнал преграждающему устройству (замку), которое открывается, о чем может свидетельствовать звуковой или световой сигнал. В противном случае (доступ закрыт или ограничен) дверь останется закрытой, уведомив посетителя о невозможности прохода.



Контроллеры, помимо того, что посылают сигнал на открытие или закрытие преграждающих устройств, могут быть запрограммированы на различные дополнительные действия. Например, некоторые фирмы разграничивают своих работников, предоставляя права доступа к определенным помещениям только ряду сотрудников – остальные войти не смогут.



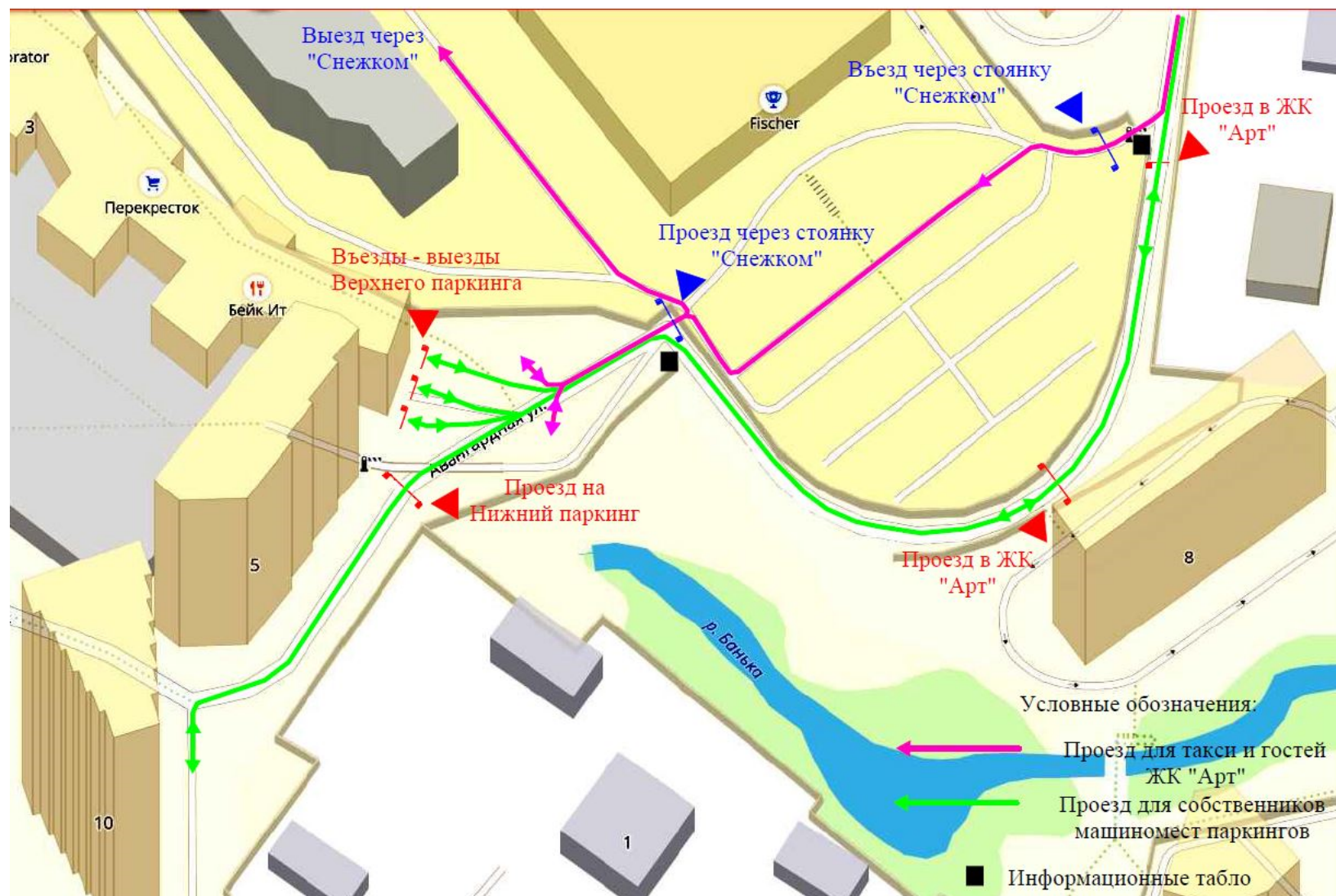


Цель:

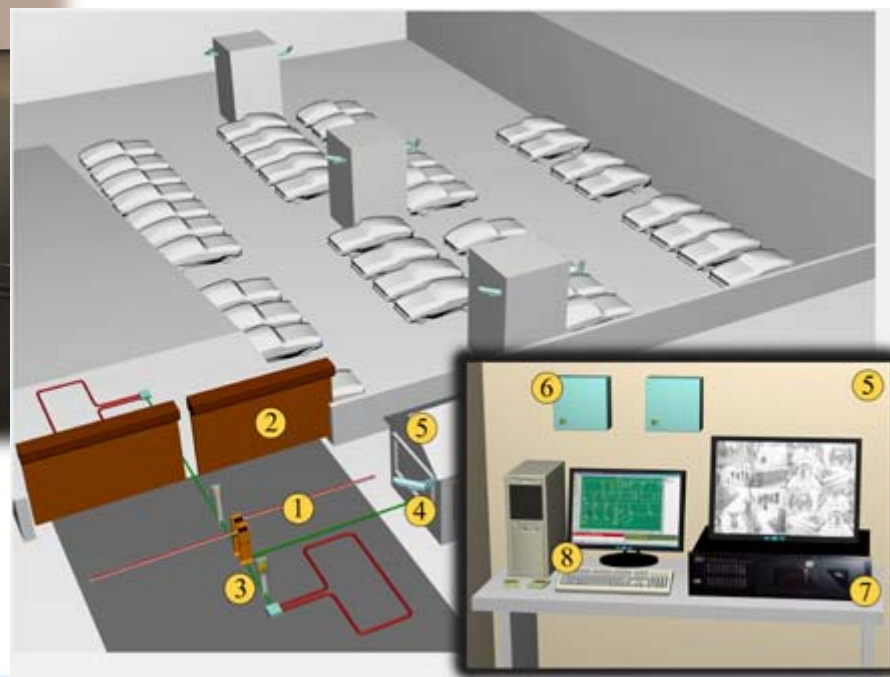
Повышение уровня безопасности здания, запрет въезда постороннего автотранспорта;

Охрана автомобилей собственников квартир МКД и фирм-арендаторов в течение рабочего дня, а также и в ночное время.





Шлагбаумы управляются контроллерами доступа в соответствии с полномочиями предъявляемых карт. При необходимости, шлагбаум может быть поднят охранником командой с компьютера или пульта ручного управления, а также механически, в случае обесточивания системы



Помимо интегрирования СКУД и охранных систем, нередко к ним (или отдельно к СКУД) суммируется и видеонаблюдение. Совмещение различных систем позволяет не только организовать всестороннюю безопасность, но получить набор дополнительных функций, которые помогут решать самые разные задачи.

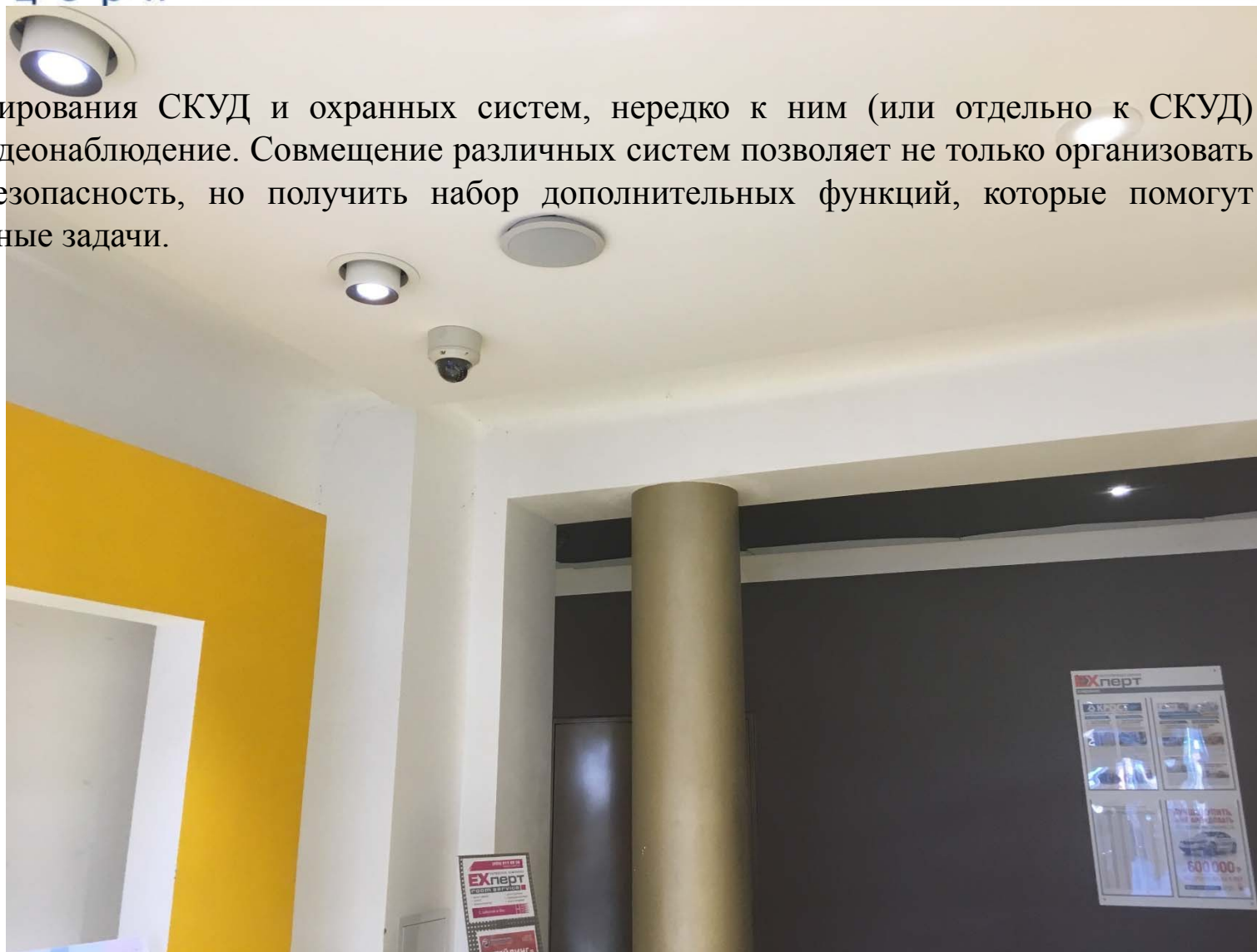
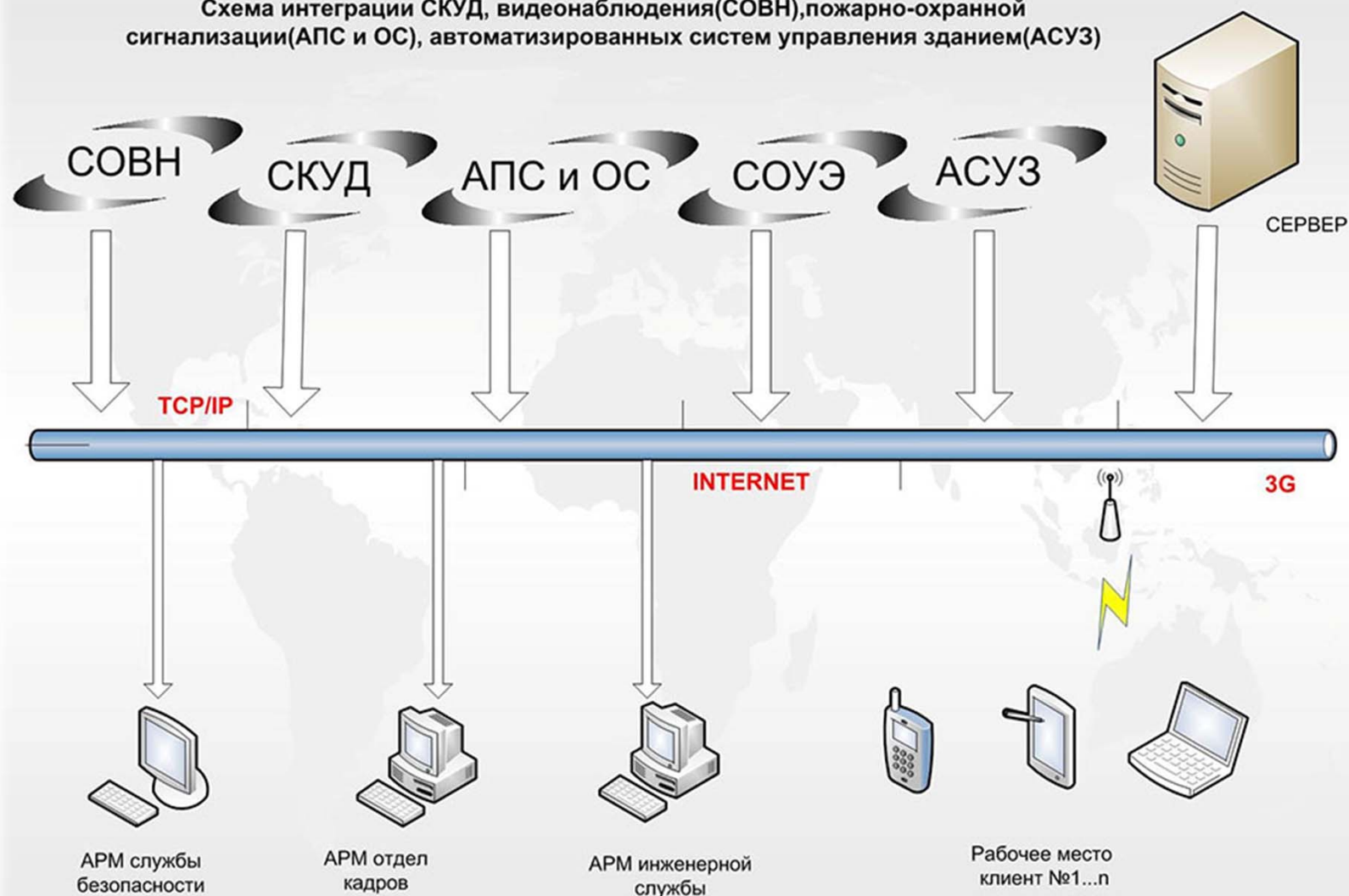
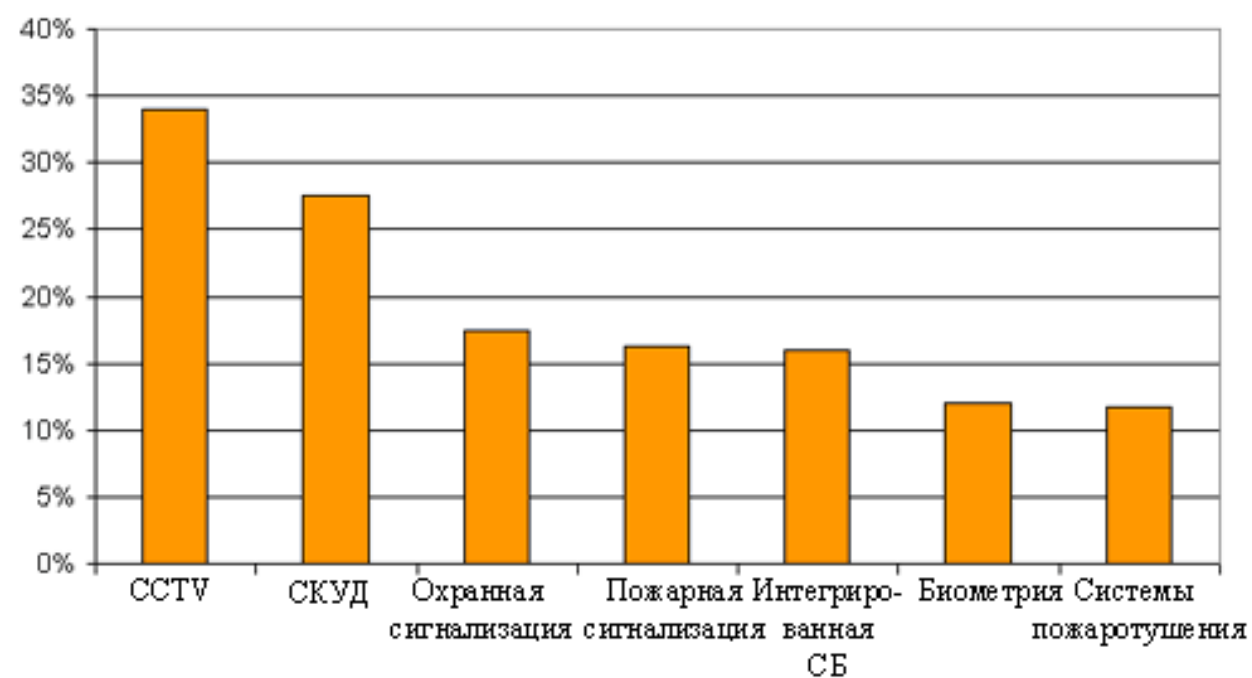






Схема интеграции СКУД, видеонаблюдения(СОВН),пожарно-охранной сигнализации(АПС и ОС), автоматизированных систем управления зданием(АСУЗ)







Комплексные системы технической безопасности для крупных объектов — уже давно не новость. В том или ином виде комплексные системы безопасности стараются сделать интегрированными — это дает синергетический эффект от внедрения за счет автоматизации ряда задач и функций, ранее лежащих на плечах оператора.

Однако не стоит забывать и про новые направления развития подсистем видеонаблюдения в комплексных интегрированных решениях: это различные виды аналитики (прежде всего видеоаналитики), зачастую не связанные с системами безопасности, но решающими задачи автоматизации бизнес процессов или производства. Эти направления очень перспективны и требуют внимательного изучения.