

**Тема выпускной квалификационной работы:** Разработка системы охранного телевизионного наблюдения для Муниципального Учреждения «Управление Социальной Поддержки Населения».

**Автор ВКР:** Студент 4 курса СПО ОТЗИ Привезенцев Александр Сергеевич

**Научный руководитель ВКР:** ст.преподаватель кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности И.В. Калиберда

**Сведения об организации-заказчике:** МУ «УСПН» - Муниципальное Учреждение, находящееся в г. Пятигорск, занимается осуществлением полномочий по социальной поддержке населения г. Пятигорска.

**Актуальность темы исследования:** актуальность темы обусловлена возрастающей ролью технического оснащения объектов безопасности и внедрением современных интеллектуальных систем безопасности.

**Цель работы:** модернизация системы безопасности Муниципального Учреждения «Управление Социальной Поддержки Населения».

**Задачи:** Провести анализ общих принципов организации интегрированных систем безопасности, современных систем безопасности, разработать комплекса мероприятий по совершенствованию системы охраны объекта исследования с учетом программно-аппаратных возможностей современных интегрированных систем безопасности, рассмотреть вопросы организации технического обеспечения охраны объекта исследования в соответствии с современными требованиями ведомственных нормативных документов.

**Теоретическая значимость исследования:** объективная оценка положения дел в учреждении, оперативное реагирование на изменение ситуаций.

**Практическая значимость исследования:** состоит в возможности использования системы охранного телевизионного наблюдения для противодействия хищения, контроля за персоналом, а также для повышения общей безопасности.

**Результаты исследования:** проанализировали и выявили недостатки в системе охранного телевизионного наблюдения устранили их и предложили

методы по улучшению системы охранного телевизионного наблюдению в Учреждении.

**Рекомендации:** Нами были предложены следующие решения для улучшения системы охранного телевизионного наблюдения в Учреждении:

1. Обновить ОС Windows XP на Windows 10, пакеты программ программно-аппаратной защиты, пакеты MS Office.
2. Установить магнитоконтактный охранный извещатель ST-DM140, ударно-контактный охранный извещатель Окно-БИО-303-6
3. Принять и оформить «антивирусную политику».
4. Изменить мероприятие по резервному копированию и защите данных.
5. Заменить аналоговые видеокамеры на ip видеокамеры.
6. Дополнить количество видеокамер с учётом расположения критически важных мест инженерно-технической защиты информации.
7. Использовать ПО для распознавания лиц.