

БПОУ ОО «СИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ: РАЗРАБОТКА МЕР ПО ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ БУЗОО «ГОРОДСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА №8»

Выполнил
студент группы ИБ-401
Воробьев А.И.

Дипломный руководитель
Ткаченко А.В.

Задачами ВКР являются:

- Разработка программных мер по защите информации;
- Разработка технических мер по защите информации;
- Организация защиты объекта от несанкционированного доступа.

Основной целью разработки мер по защите информации являются защита информации и обеспечение эффективной работы всего предприятия при осуществлении деятельности, указанной в его уставе.

АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

На компьютерах установлено следующее ПО:

- антивирусная программа – Dr.Web;
- программа для просмотра PDF-документов - Adobe Reader;
- офисный пакет - Microsoft Office 2010;
- справочная правовая система – Консультант+;
- программа для работы бухгалтерии – Парус;
- АРМ - М МИС, АРМ МЕДИНФО;
- браузер – Google.

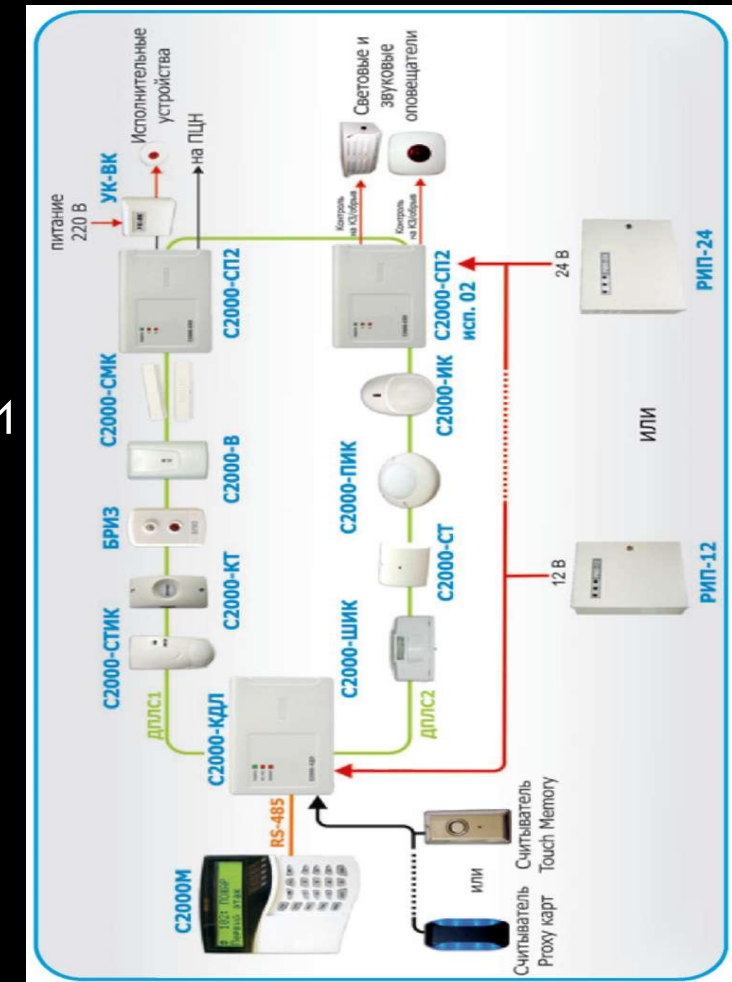
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

- Видеонаблюдение. В помещении установлены внутренние камеры видеонаблюдения фирмы HiWatch - черно-белая купольная DS-1113. Они располагаются на каждом этаже, на лестничных пролетах.
- Видеокамеры DS-1113 обладают рядом как положительных, так и отрицательных свойств, таких как ПЗС матрица SONY, разрешение равное 420 ТВЛ, компактный дизайн, встроенный объектив, цифровая обработка сигнала, ручная настройка направления обзора камеры



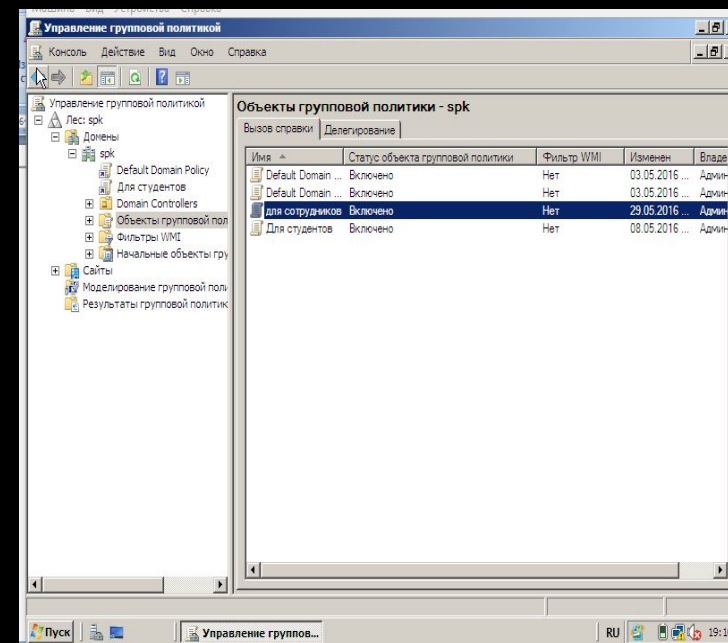
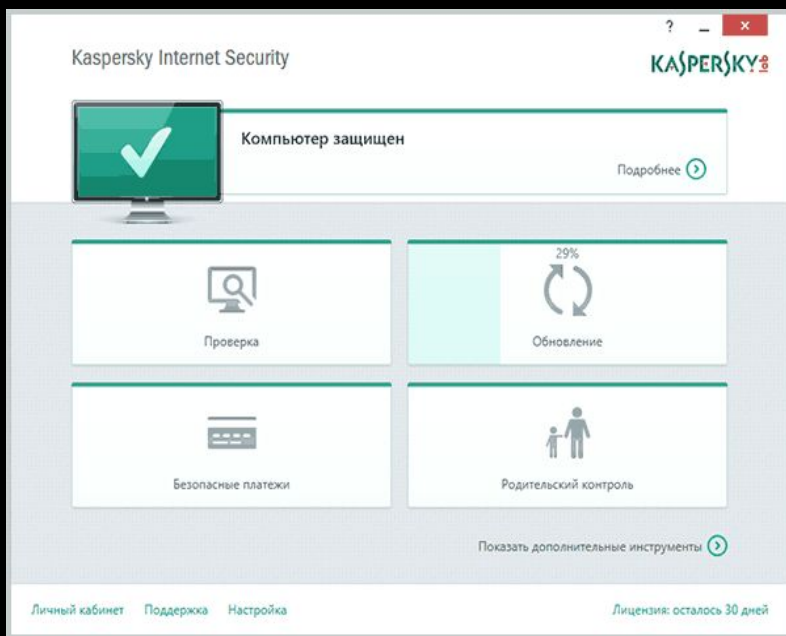
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

- Система пожарной сигнализации - адресно-аналоговая система пожарной сигнализации с использованием приборов интегрированная система охраны (ИСО) «Орион».
- Адресно-аналоговые системы на текущий момент являются самыми прогрессивными, они обладают всеми преимуществами адресно-пороговых систем, а также дополнительным функционалом. В таких системах решение о состоянии адресного извещателя принимает блок приемно-контрольный (БПК) на основе измеренных извещателем параметров окружающей среды



ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТА

- На Все ПК устанавливается антивирус Касперского, браузер Mozilla Firefox, настраивается устойчивая политика безопасности, в которой настраивается конфигурация компьютера и пользователя.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТА

Для технической защиты проектируется надежная охранная сигнализация, которая выполняется на базе оборудования ИСО «Орион» производства компании ЗАО НВП «Болид».

Средствами охранной сигнализации оборудуется периметр здания - в оконных и дверных проемах по периметру здания устанавливаются:

- адресные магнитоконтактные охранные извещатели С2000-СМК Эстет (для контроля открывания дверей);
- адресные звуковые охранные извещатели С2000-СТ (для контроля разбития стекла, устанавливаются на расстоянии не более 6м до дальней точки окна);
- адресные поверхностные «штора» охранные ИК-извещатели С2000-ШИК (для контроля проникновения через дверные и оконные проемы).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В данной дипломной работе представлен процесс разработки мер по защите информации БУЗОО «Городская поликлиника №8». Для решения данной задачи были проведены следующие мероприятия:
- проведен анализ объекта защиты;
- определена и категорирована информация, циркулирующая на объекте;
- выявлены источники и носители информации;
- определены актуальные угрозы информации;
- сформулированы требования к комплексной системе защиты.
- предложены необходимые организационные, инженерно-технические и программно-аппаратные методы и средства защиты информации.