



Титульный слайд

Актуальность исследования

- В последнее время проблемы безопасности затрагивают все больше и больше предприятий.
- Видеонаблюдение становится неотъемлемой частью комплексной системы безопасности объекта, поскольку современное оборудование позволяет не только наблюдать и записывать видео, но и программировать реакцию всей системы безопасности на возникновение тревожных событий.

Объект и предмет исследования

- ▣ **Объектом исследования** являются различные аппаратные и программные средства видеонаблюдения.
- ▣ **Предметом исследования** является построение системы видеонаблюдения.

Цели и задачи

- **Цель работы.** Разработка системы видеонаблюдения на примере конкретного предприятия.
- Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд следующих **задач**:
 1. рассмотреть типы, состав и сравнительную характеристику систем видеонаблюдения;
 2. изучить программные и аппаратные средства видеонаблюдения;
 3. выбрать оборудования для построения системы видеонаблюдения;

Методы исследования. Структура работы

- Для решения поставленных задач был проведен сравнительный анализ существующих систем видеонаблюдения с целью выбора наиболее подходящей. Также были изучены материалы публикаций и статей по теме дипломной работы.
- Дипломная работа состоит из введения, заключения, двух основных разделов и списка используемых источников.

Типы систем видеонаблюдения

- Цифровые
- Аналоговые

Аппаратные средства видеонаблюдения

- Видеокамеры
- Устройства обработки видеосигналов
- Записывающие устройства и видеомониторы

Выбор оборудования для построения системы видеонаблюдения

- уличные в термокожухе
- уличные в неразборном кожухе «все в одном»
- купольные
- ip – камеры

Уличная видеокамера в термокожухе



Уличная видеокамера в неразборном кожухе



Купольная видеокамера



IP-камера



Подсистема управления видеонаблюдением

- плата видеозахвата DIT-9600
- ПО «Интеллект»



Окно ПО «Интеллект»



Возможности построенной системы видеонаблюдения

- Полный контроль
- Гибкость
- Низкая стоимость

Спасибо за внимание