

Техническое задание

Задача:

Создание защищенной частной сети (VPN) для построения системы видеонаблюдения между объектами. В каждом объекте необходимо осуществлять видеонаблюдение круглосуточно. Доступ к информации базы данных системы видеонаблюдения осуществляется только владельцу. Срок хранения информации на объектах 2-3 суток, в главном офисе до 1 месяца от текущего дня.

Подзадача:

- 1) Разработка ТЗ.
- 2) Составление топологии сети.
- 3) Составление трех вариантов сметы (минимальная, средняя и максимальная цена).
- 4) Создание промежуточного сервера для хранения данных с видеонаблюдения.
- 5) Создание и настройка VPN соединения.
- 6) Выбор тип камер для видеонаблюдения, скорость оптимальную скорость соединения между объектом и главным офисом (для меньших задержек на поступление изображения).
- 7) Размещение генераторов резервного питания на объектах для круглосуточного видеонаблюдения, или же использование датчика движения в случае экономии энергии. В случае сбоев в электроснабжении, переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения режимов работы.
- 8) Если имеется возможность, оснащение объекта комнатой видеонаблюдения.
- 9) Возможность просмотра по сети текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи.
- 10) Ограничение доступа для входа в базу данных систем видеонаблюдения.
- 11) Обеспечение большим количество каналов сервера в случае недоступности сетевого соединения

Параметры:

Администратор защищенной частной сети имеет право просматривать видео с камер наблюдения на срок 30 дней с текущего дня. Каждый компьютер оснащен специальным ПО для видеонаблюдения (распознавания лиц и другие возможности).

Максимальная пропускная способность VPN соединения для меньших задержек с камер видеонаблюдения.