

Слайд 1
Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!
Тема моей дипломной работы - «Проектирование системы видеонаблюдения жилого здания «Каприз»».

Слайд 2
Актуальность данной темы объясняется тем, что современные системы видеонаблюдения позволяют обеспечить безопасность, которая позволяет моментально зафиксировать факт нарушения какого либо права нарушающего действия, дает возможность контролировать качество работы сотрудников, общую ситуацию на объекте.

Целью работы является модернизация уже существующей системы видеонаблюдения жилого многоквартирного дома, а именно жилого здания «Каприз».

Слайд 3
Перед руководством здания стоит задача - проанализировать текущую ситуацию на объекте и рассмотреть возможность модернизации системы видеонаблюдения.

При постановке задачи руководителем здания, необходимо было рассмотреть возможность модернизации системы видеонаблюдения жилого здания «Каприз».

Слайд 4
Для реализации проекта был проведен анализ IP камер видеонаблюдения 3 типов:

1. Web-камеры.
 2. Фиксирующие видеонаблюдения IP камеры видеонаблюдения.
 3. Поворотные IP камеры видеонаблюдения PTZ.
- Каждая из этих типов имеет свои отличительные особенности, отличия в цене, возможности и подходит для конкретных задач.

Слайд 5
Что бы при ограниченном бюджете модернизации не было проблем, нужно определить, какие именно требования к камерам нужны. Основные требования к камерам следующие:

1. Система должна быть предназначена для внутреннего помещения и для наружного наблюдения.
2. Требуется камера с возможностью поворота.
3. Система должна быть предназначена для работы в режиме 24/7.
4. Нужна функция изменения угла обзора и увеличение изображения.

5. Качество изображения должно соответствовать цели наблюдения или идентификации.

Основываясь на проведенном анализе, принято решение выбрать камеру для монтажа в помещении D-460ND-20F-2 по ряду причин. Данная камера обладает 2400000 пикселей разрешения в отличие от 6000000 пикселей KPC-300. Купольный корпус наиболее удобен для скрытой установки. Также важно, что корпус D-460ND-20F-2 более прочный, чем у KPC-300. Данная камера обладает высоким разрешением 800 ТВЛ, что не сопоставимо с разрешением KPC-300. Среди других камер стандартной комплектации D-460ND-20F-2 обладает самой высокой чувствительностью, что делает ее оптимальной для темных участков здания. Так же данную камеру можно установить в любом помещении.

Для установки камеры в помещении выбран тип - не камера D-460ND-20F-2, что и для первого этажа. В данном помещении находится большое количество рабочих персонала и что бы избежать не приятных ситуаций, принято решение установить 2 камеры друг напротив друга. Угол обзора камеры будет в 90°, что нам полностью подходит.

Слайд 6
Для установки на улице выбран тип камеры D-460ND-20F-2, которая будет установлена на первом этаже. Данная камера в отличие от GNT 3004Q 800TVL более высокой разрешающей способностью, имеет больше функций: разрешение, 42 канала видеонаблюдения, возможность цифровой обработки на 10 и выше по сравнению с камерой GNT 3004Q 800TVL.

Слайд 7
Для того что бы спланировать всю работу по модернизации, нужно составить по часовой таблице для каждого работника. С помощью ее составить план, который будет использоваться для выполнения той или иной работы, что бы успеть сдать планируемую работу в срок.

Одним из преимуществ системы видеонаблюдения является возможность просмотра в таблице на слайде номер 7.

Слайд 8
От качества планового плана в значительной степени зависит успех реализации проекта. Качественный план, который является основой для выполнения работ, который определяет оптимальную последовательность, очередность, сроки выполнения работ на объекте.

Календарный план проекта представлен на слайде номер 8. Планируется, что на монтаж видеосистемы понадобится 40 дней.

Слайд 9

При разработке проекта нужно учитывать все возможные финансовые показатели, с помощью которых, будет определяться эффективность работы системы. Что бы рассчитать все финансовые затраты на разработку проекта, нужно учитывать все затраты с помощью которых будет произведена модернизация системы видеонаблюдения.

С помощью таблицы, представленной на слайде, можно разработать и модернизировать систему видеонаблюдения на слайде. Анализ показателей говорит о целесообразности модернизации проекта.

Таким образом, в работе был проведен анализ видеонаблюдения в области видеонаблюдения и рассмотрены принципы организации объектов видеонаблюдения.

По результатам анализа объекта защиты и анализа видеонаблюдения, разработаны проект модернизации существующей системы видеонаблюдения.

Модернизация системы видеонаблюдения является задачей, которая от модернизации проекта модернизации и полностью отвечает требованиям модернизации в сфере видеонаблюдения.

При выборе видеонаблюдения, особое внимание уделяется на функциональные характеристики и технические возможности устройства, как и другим.

Разработанная система полностью отвечает требованиям видеонаблюдения и готова к использованию на данном объекте.

Слайд 10

Цель работы - модернизация существующей системы видеонаблюдения жилого многоквартирного дома, а именно жилого здания «Каприз» - достигнута.

Спасибо за внимание! До свидания!