ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

Лабораторная работа №1

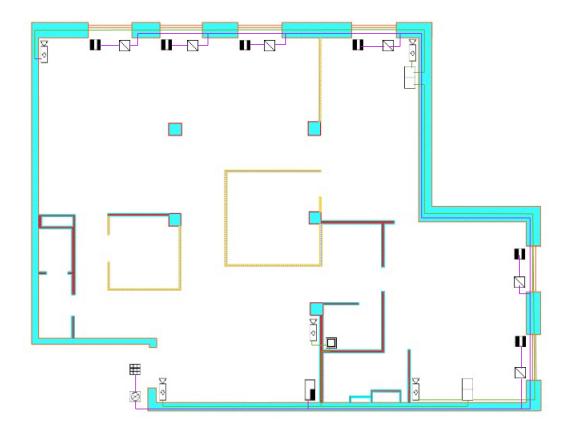
Выполнили студенты группы ИКТЗ-83: Громов А.А., Миколаени М.С., Мазеин Д.С.	
(Ф.И.О., № группы)	(подпись)
Проверил:	
Казанцев А.А.	
(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)	(подпись)

Цель лабораторной работы:

Перенести в autocad, добавить систему охраны:

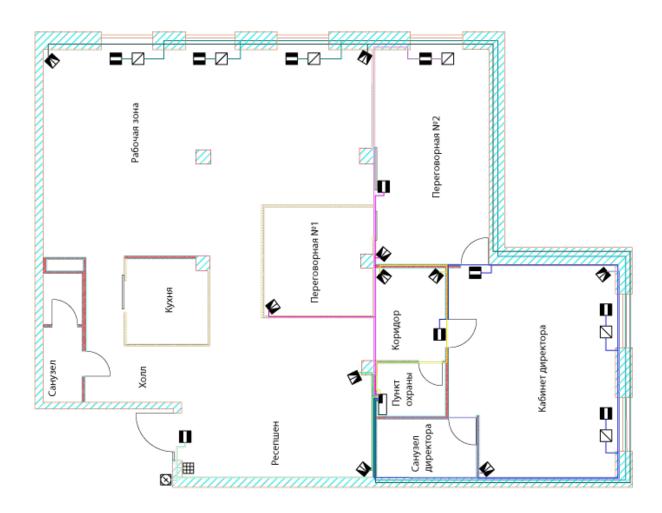
- расположить охранные датчики,
- расположить камеры,
- расположить СКУД.

Схема помещения:



Охранная сигнализация

Схема



Условные обозначения



Пояснительная записка

Офисное помещение разделено на 5 зоны:

- рабочая зона;
- ресепшн;

- переговорные;
- коридор;
- кабинет директора;

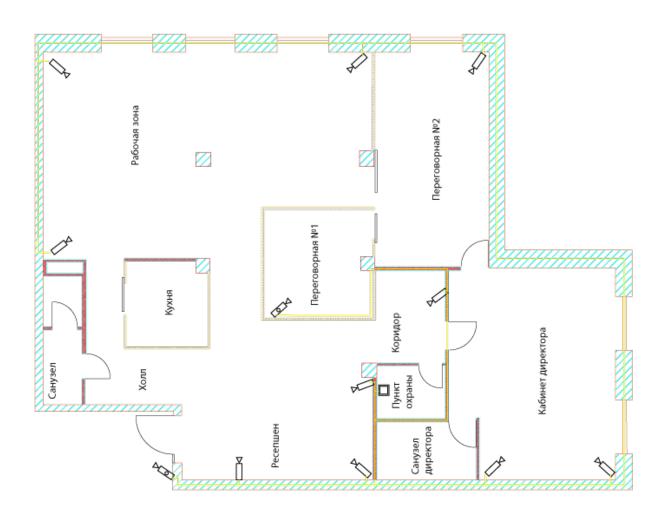
Четыре зоны(Рабочая зона, ресепшн. переговорная, кабинет директора) разделены на 2 клонтура:

- внешний, состоящий из ударно-контактных и магнитоконтактных извещателей
- внутренний, состоящий из ультразвуковых извещателей

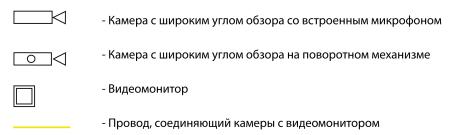
На респешене дополнительно во внешний контур добавлены шифрустройство и комбинироанный оповещатель Коридор включает в себя один контур - внутренний, состоящий из ультразвуковых извещателей

Система видеонаблюдения

Схема



Условные обозначения



Пояснительная записка

Поворотная камера на входе позволяет отслеживать подходящих к входной двери людей.

Камеры, установленные на респешене просматривают коридор между кухней и переговорной №1, холл, а также контролируют входную дверь.

Камеры, расположенные в рабочей зоне отслеживают перемещения сотрудников на рабочих местах.

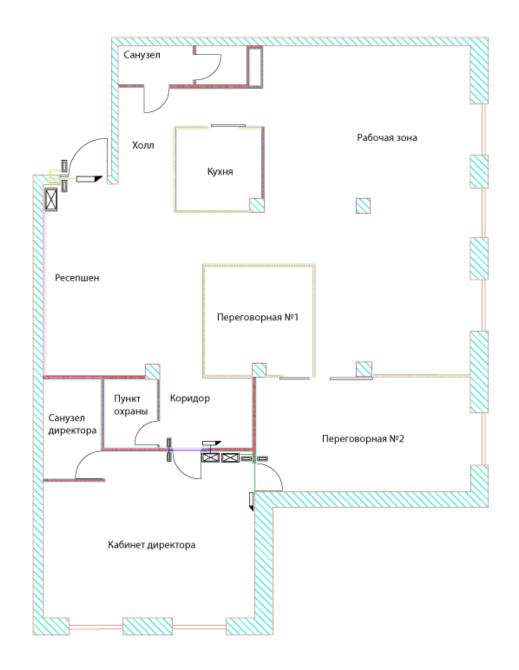
Камеры, установленные в переговорных позволяют наблюдать за людьми, которые находятся в данных комнатах.

Камера в коридоре контролирует проход к пункту охраны и кабинету директора.

Камеры, в кабинете директора позволяют отслеживать действия лиц, находящихся в кабинете, а также происходящее за окнами офиса.

Система контроля и управления доступом

Схема



Условные обозначения



Пояснительная записка

Офис распологает 3 системами контроля и управления доступом:

- на входной двери в офис;
- на двери в кабинет директора из коридора;
- на двери в кабинет директора из переговорной №2.

Каждая система состоит из контроллера, электромагнитного замка и считывателя без клавиатуры.

Все системы объединены в единую сеть.