

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)

Санкт-Петербург

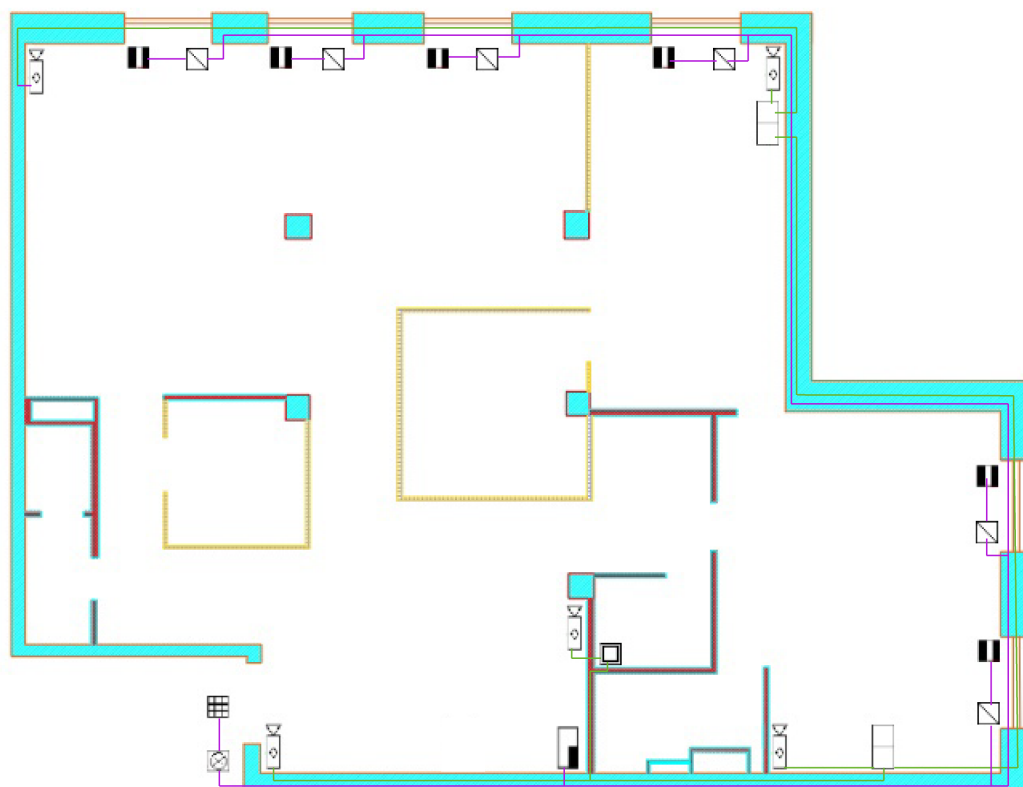
2021

Цель лабораторной работы:

Перенести в autocad, добавить систему охраны:

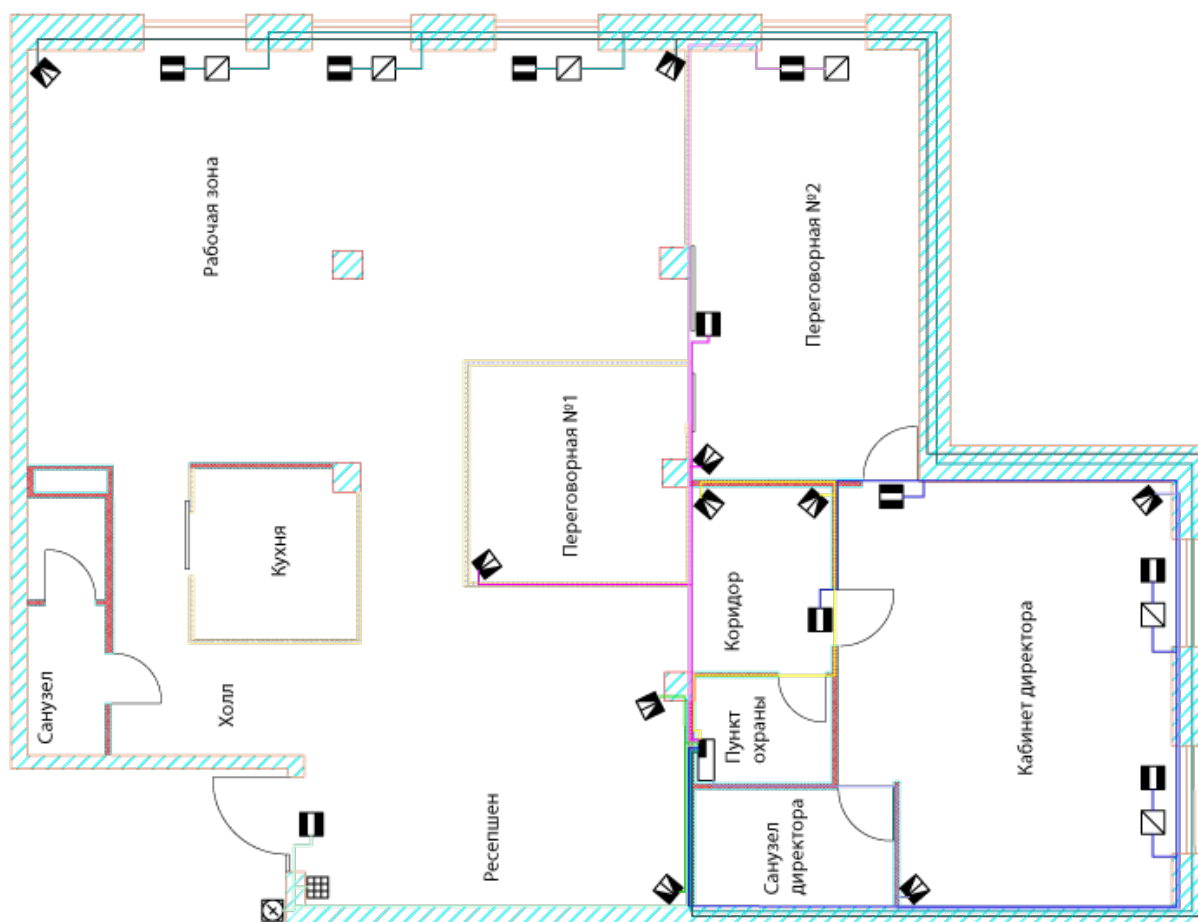
- расположить охранные датчики,
- расположить камеры,
- расположить СКУД.

Схема помещения:



Охранная сигнализация

Схема



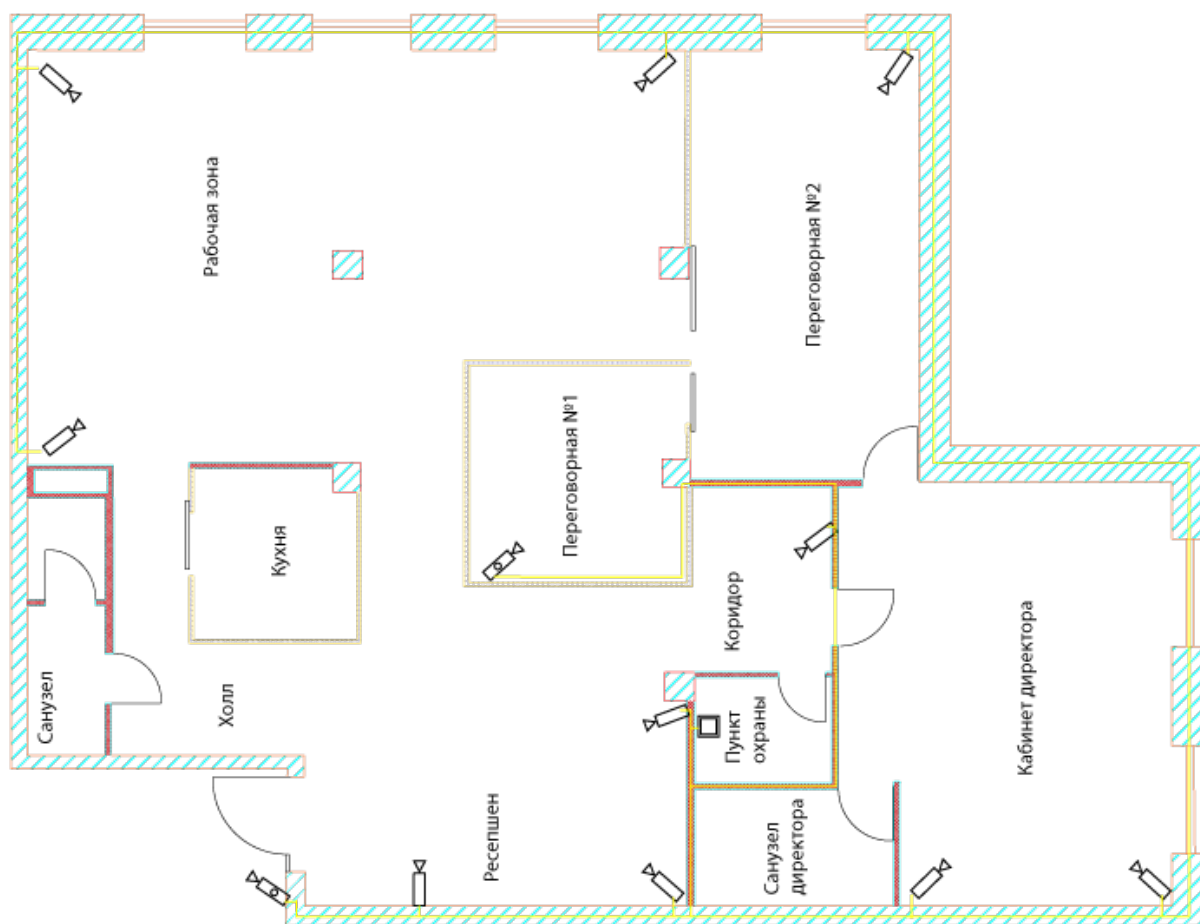
Условные обозначения

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 контура: - внешний, состоящий из ударно-контактных и магнитоконтактных извещателей - внутренний, состоящий из ультразвуковых извещателей. На ресепшене дополнительно во внешний контур добавлены шифрующее устройство и комбинированный оповещатель. Коридор включает в себя один контур - внутренний, состоящий из ультразвуковых извещателей.

Система видеонаблюдения

Схема



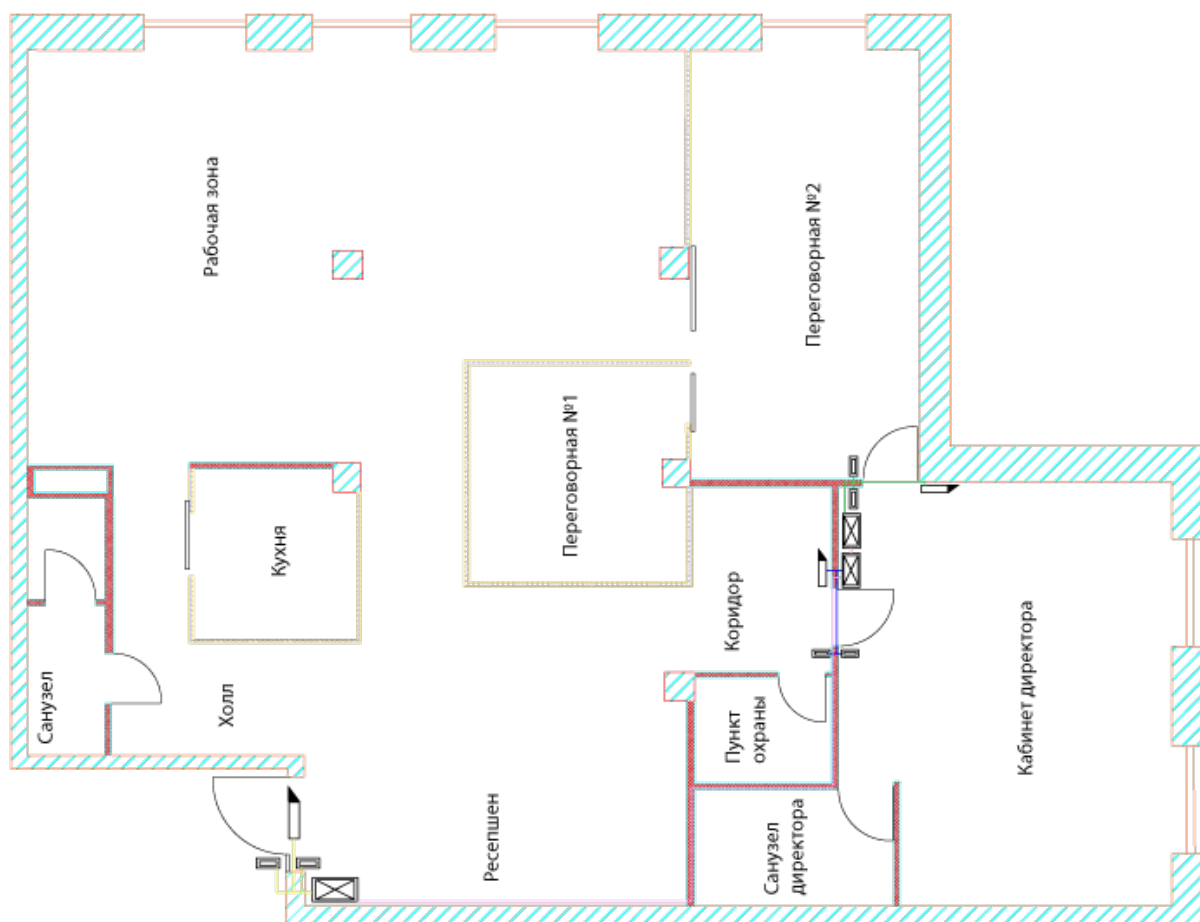
Условные обозначения

Пояснительная записка

Поворотная камера на входе позволяет отслеживать подходящих к входной двери людей. Камеры, установленные на ресепшене 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 располагает 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.