

ДОКЛАД

**по курсу организационное обеспечение информационной безопасности
на тему: "Расстановка в помещениях автоматизированных рабочих мест
в сервисе по ремонту бытовой техники Технический Ремонтovich"**

Выполнили студенты группы 22307:
Ананьин Егор, Базаров Максим, Богатырёв Павел,
Гордеев Никита, Сергин Даниил

Версия 1

Преподаватель
Соколов Владислав Евгеньевич

Петрозаводск,
2023

Для расстановки автоматизированных рабочих мест в помещении, необходимо учесть следующие требования:

1. Эргономика:
 - а. Каждое рабочее место должно быть организовано с учетом принципов эргономики, чтобы обеспечить комфорт и безопасность работников. Это включает в себя правильную высоту столов, стульев, расположение клавиатур и мониторов.
 - б. Важно соблюдать стандарты и требования по охране труда, включая правильное освещение, вентиляцию и обеспечение безопасности рабочего окружения.
2. Электроснабжение:
 - а. Необходимо обеспечить стабильное и надежное электроснабжение для каждого компьютера и другого оборудования. Рекомендуется использовать сетевые фильтры и бесперебойники, для защиты от скачков напряжения и перебоев в электроснабжении.
3. Интернет-соединение:
 - а. Необходимо, чтобы каждый компьютер имел доступ к надежному и безопасному интернет-соединению.
4. Сетевая инфраструктура:
 - а. Требуется создать локальную сеть, которая объединяет все компьютеры и оборудование в офисе. Рекомендуется устанавливать различные уровни доступа к данным в зависимости от роли и прав доступа сотрудников.
5. Хранение и безопасность данных:
 - а. Важно обеспечить надежное и организованное хранение архивов и данных, включая папки с информацией о клиентах.
 - б. Необходимо регулярно выполнять резервное копирование данных и обеспечивать их защиту от утечек и несанкционированного доступа.
6. Средства обеспечения информационной безопасности:
 - а. Рекомендуется установить антивирусное и антишпионское программное обеспечение на каждом компьютере.
 - б. Необходимо регулярно обновлять все программы и операционные системы для обеспечения безопасности и устранения уязвимостей.
7. Организация проводов и кабелей:
 - а. Следует организовать кабели и провода таким образом, чтобы они были надежно закреплены и не создавали препятствий для движения или безопасности в помещении.
8. Система видеонаблюдения:
 - а. В случае необходимости можно установить систему видеонаблюдения для обеспечения безопасности помещения и контроля доступа.
9. Зона приема посетителей:
 - а. Рекомендуется обустроить зону приема посетителей таким образом, чтобы офис-менеджер мог удобно вести прием заказов и общаться с клиентами.
10. Соблюдение законодательства:
 - а. Необходимо убедиться, что расстановка оборудования и рабочих мест соответствует всем действующим нормам и требованиям законодательства в области безопасности и охраны труда.

Данные требования помогут обеспечить безопасность, эффективность и комфорт работы в компании по ремонту бытовой техники.

Оборудование в комнатах:

1. Комната директора:

- a. Компьютер с ОС Windows 10.
- b. Принтер для печати документов.
- c. Система видеонаблюдения (если необходимо).
- 2. Комната мастеров (мастерская):
 - a. Каждый мастер должен иметь свой компьютер с ОС Windows 10.
 - b. Принтер для печати инструкций и технической документации, маркировки и учета техники.
- 3. Офис-менеджера:
 - a. Компьютер с ОС Windows 10 для приема заказов и управления бухгалтерией.
 - b. Принтер для печати счетов и документов, маркировки и учета техники.
 - c. Сканер для сканирования документов.
 - d. Может также иметь систему видеонаблюдения для безопасности входа и приема заказов.

План-схема размещения автоматизированных рабочих мест:

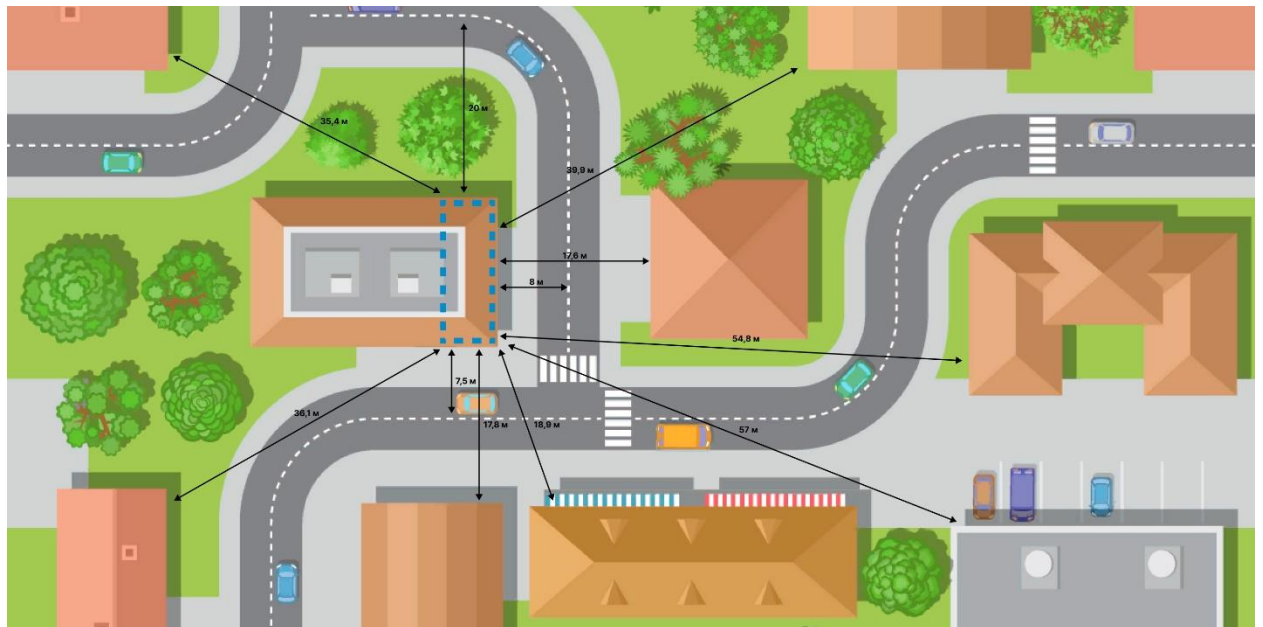


Рисунок 1, размещение объекта защиты на улице с кратчайшими расстояниями до ближайших зданий и сооружений и середины ближайших дорог



Рисунок 2 Дом с расположенной в нем компанией по ремонту бытовой техники



Рисунок 3 Вход в компанию

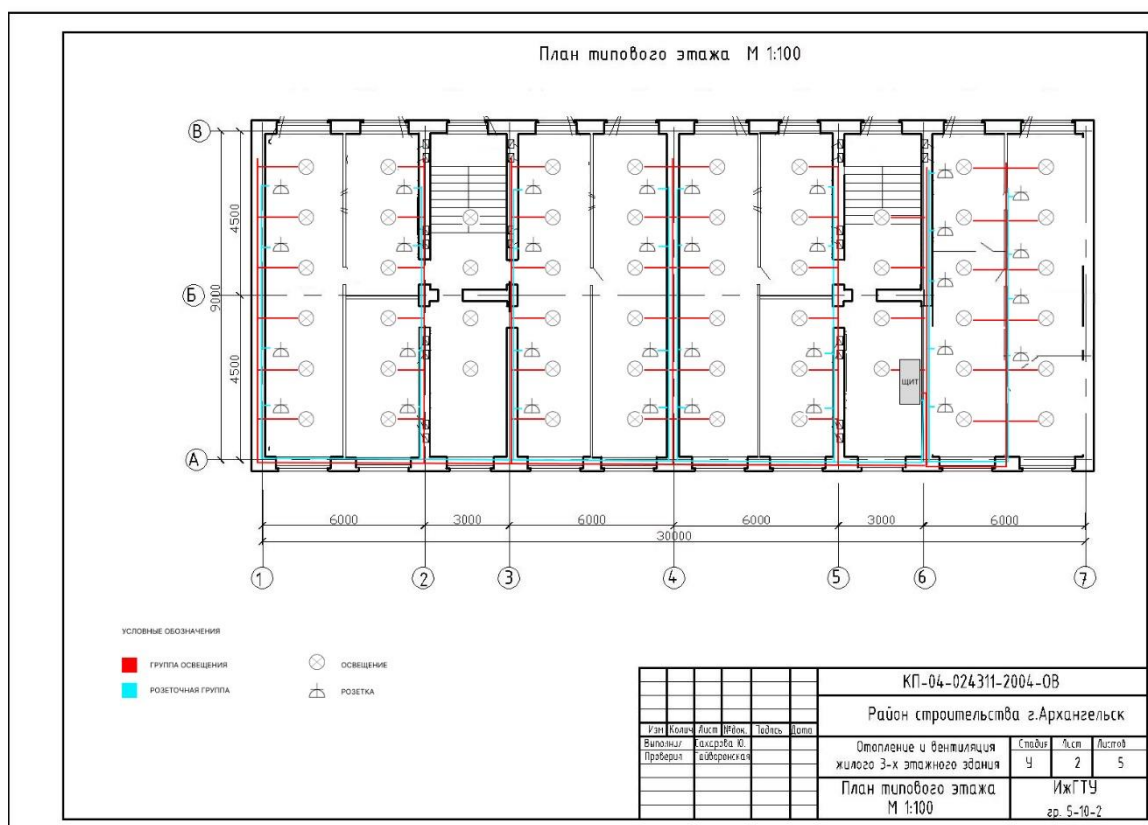


Рисунок 4, План этажа, электричество

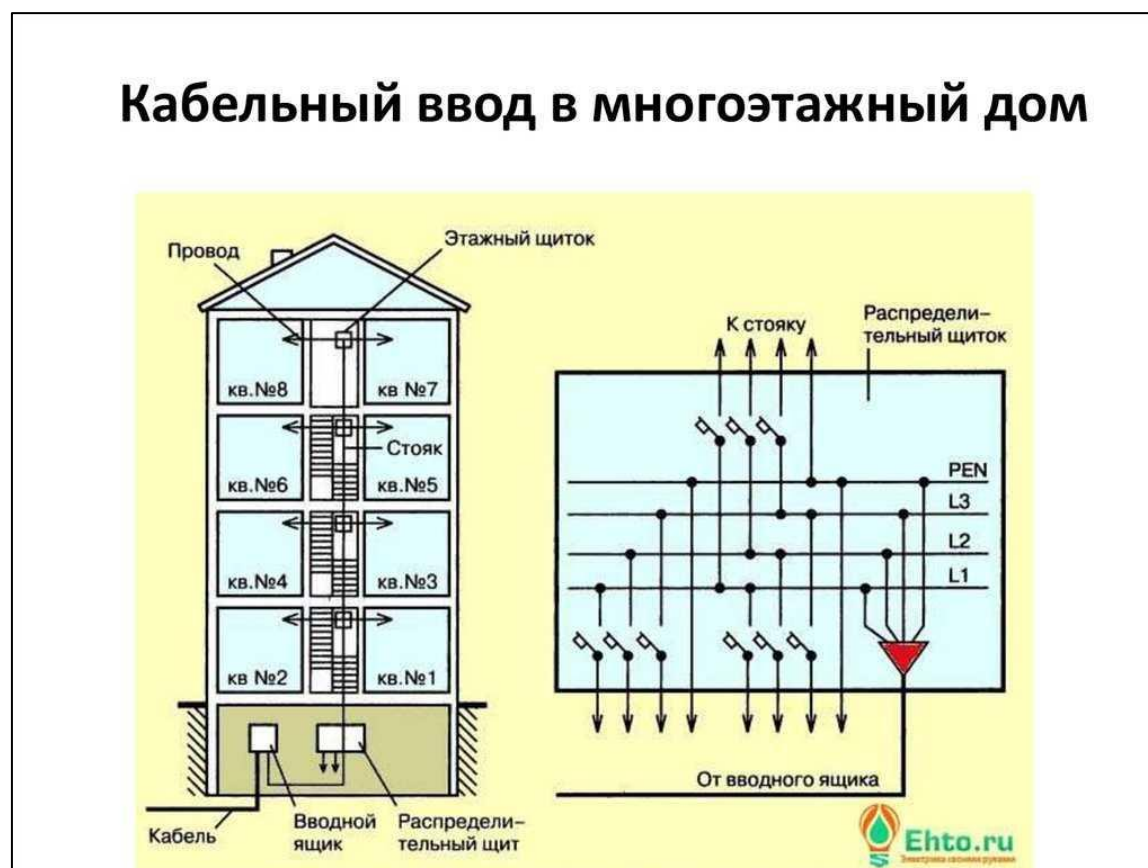


Рисунок 5, План дома, электричество

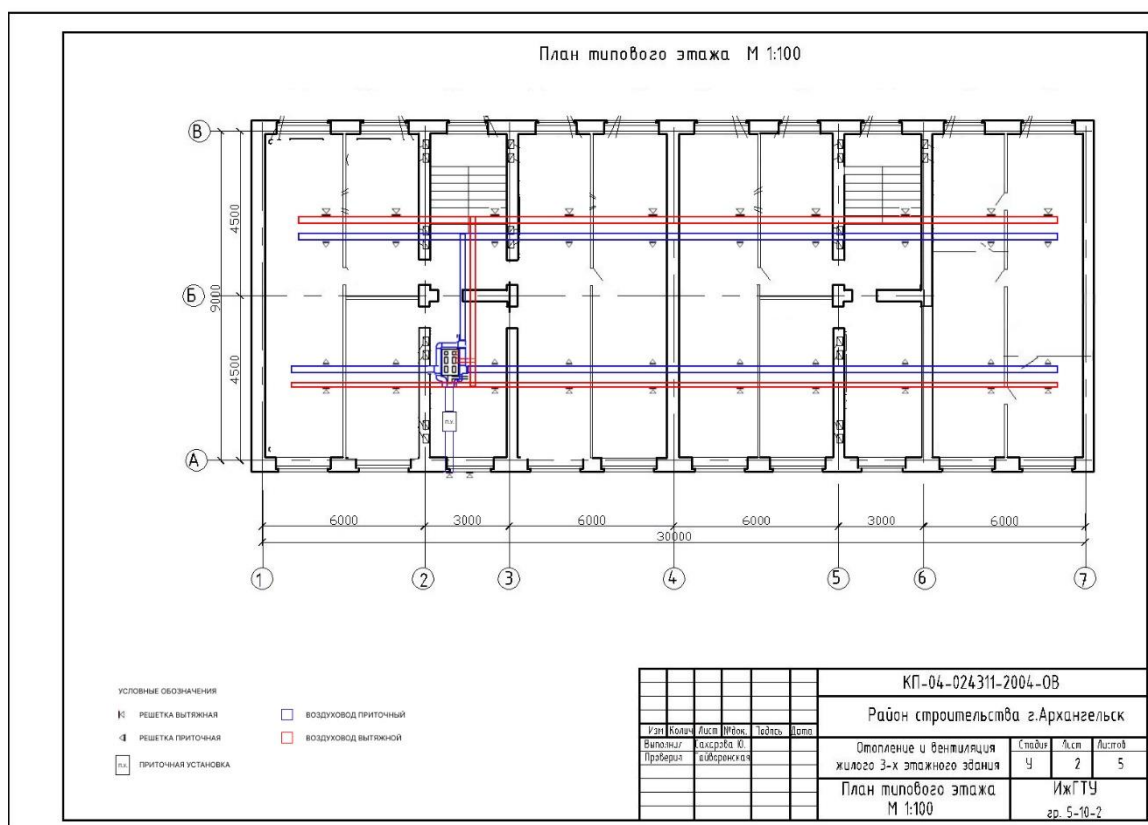


Рисунок 6, План этажа, вентиляция

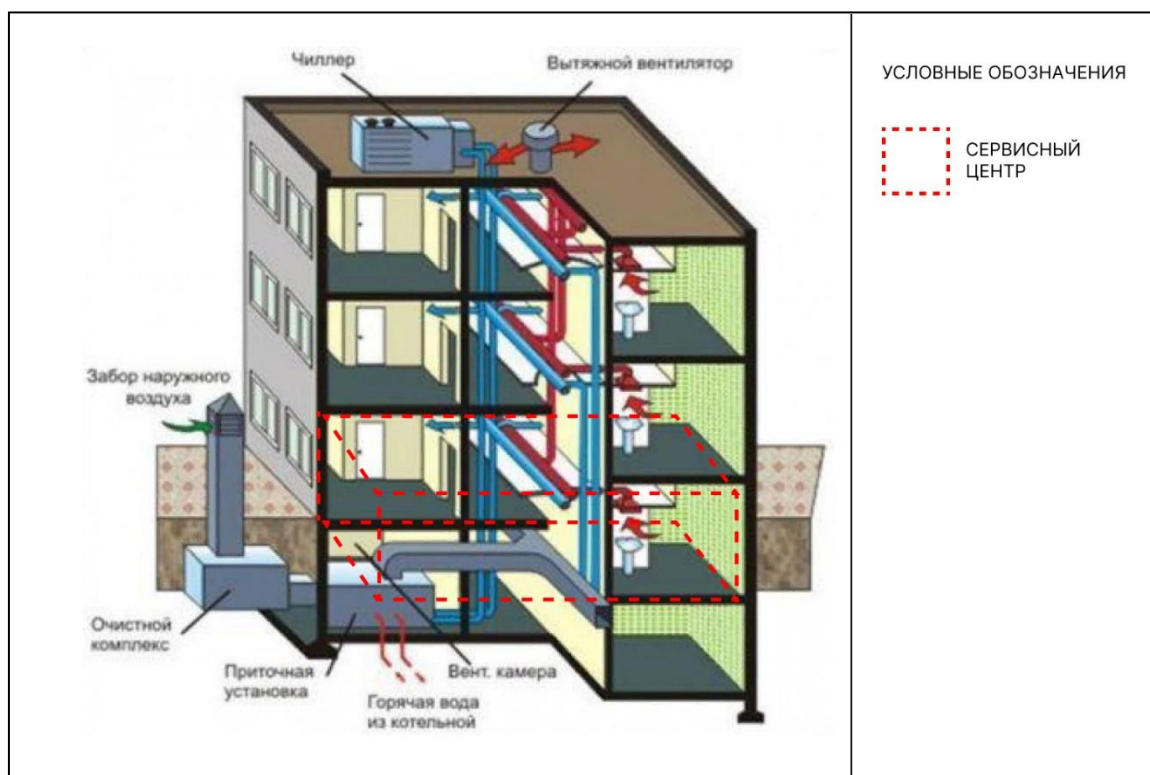


Рисунок 7, План дома, вентиляция

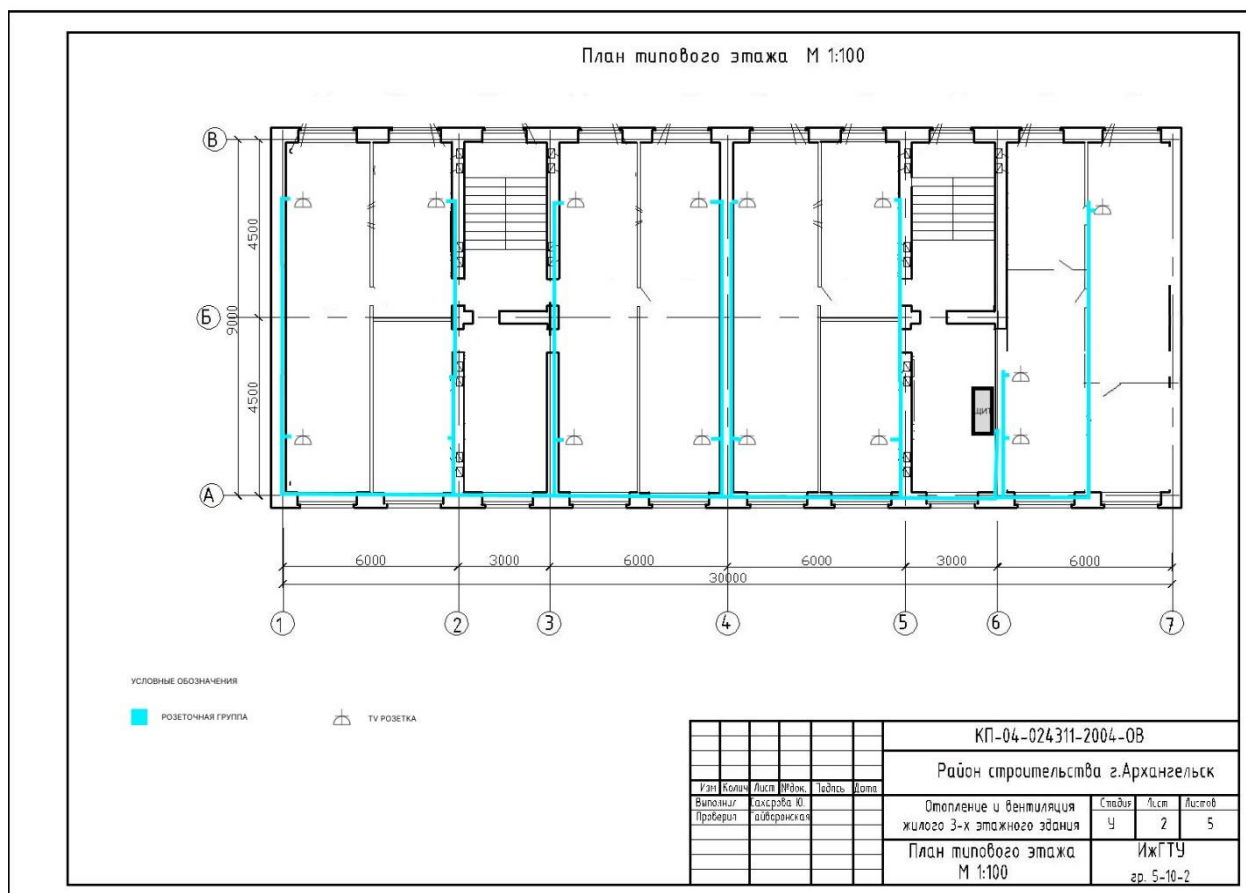


Рисунок 10, План этажа, интернет и телевидение

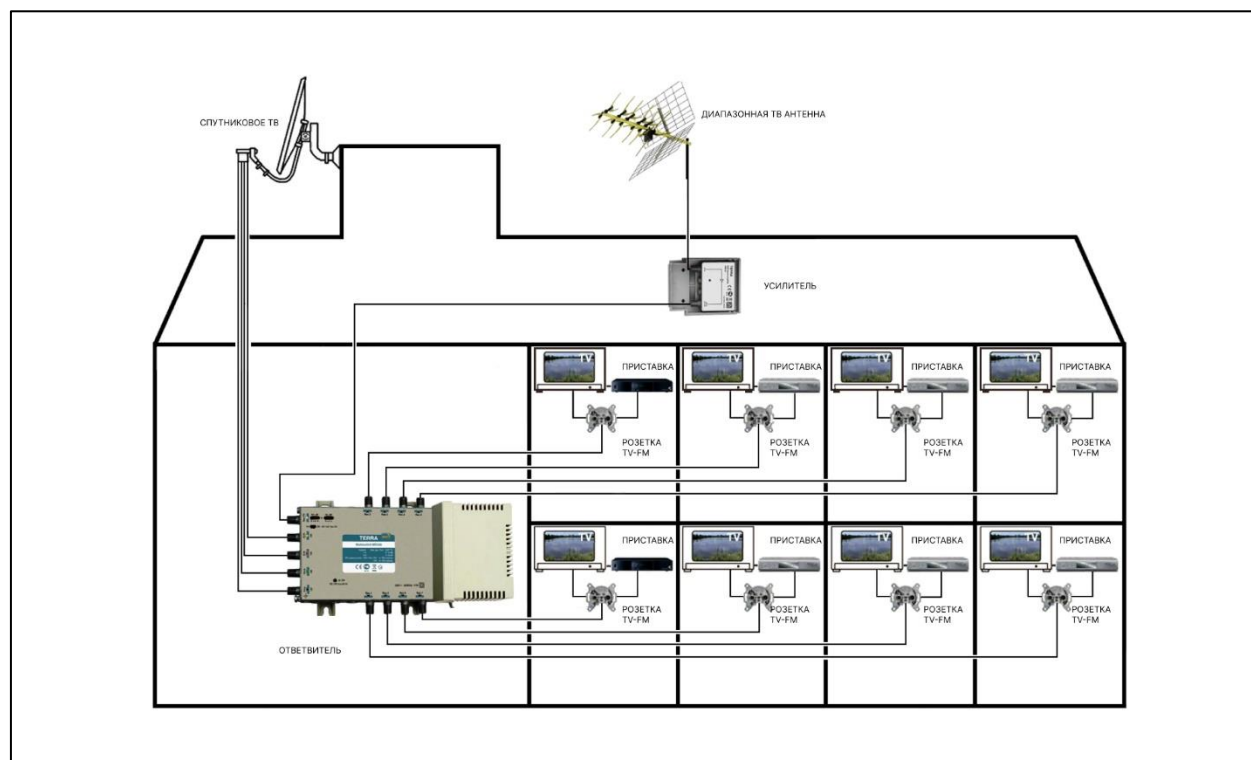


Рисунок 11, План дома, интернет и телевидение

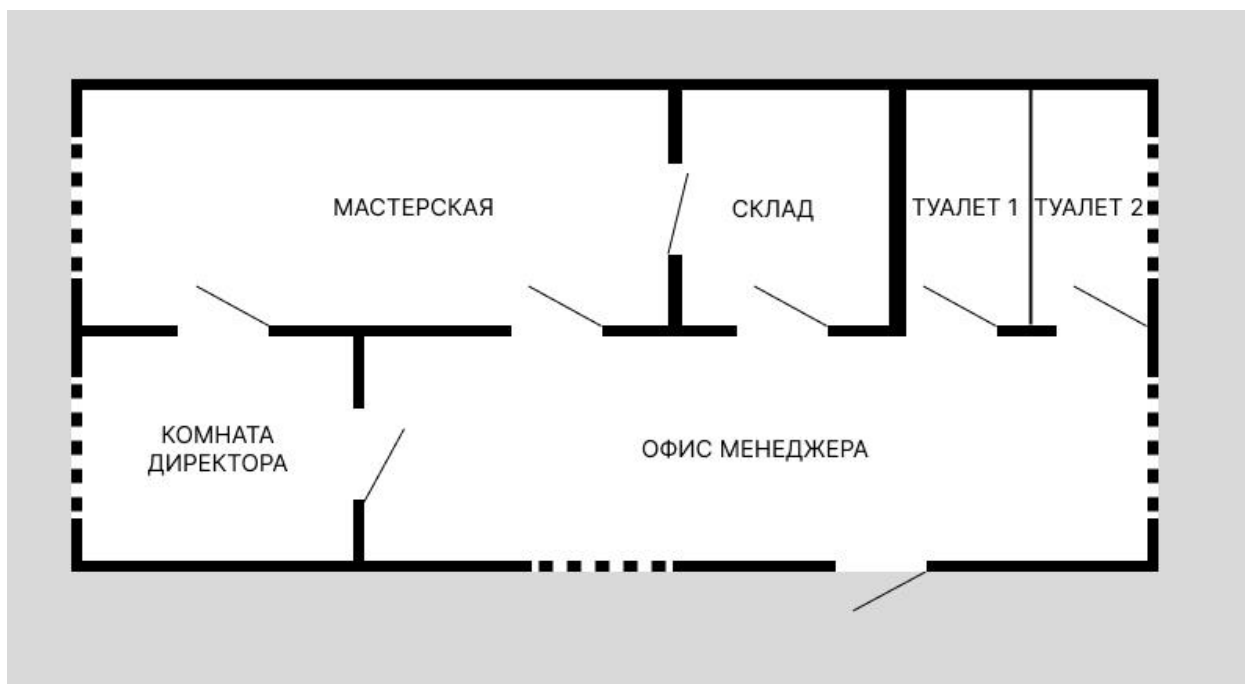


Рисунок 12, План комнат

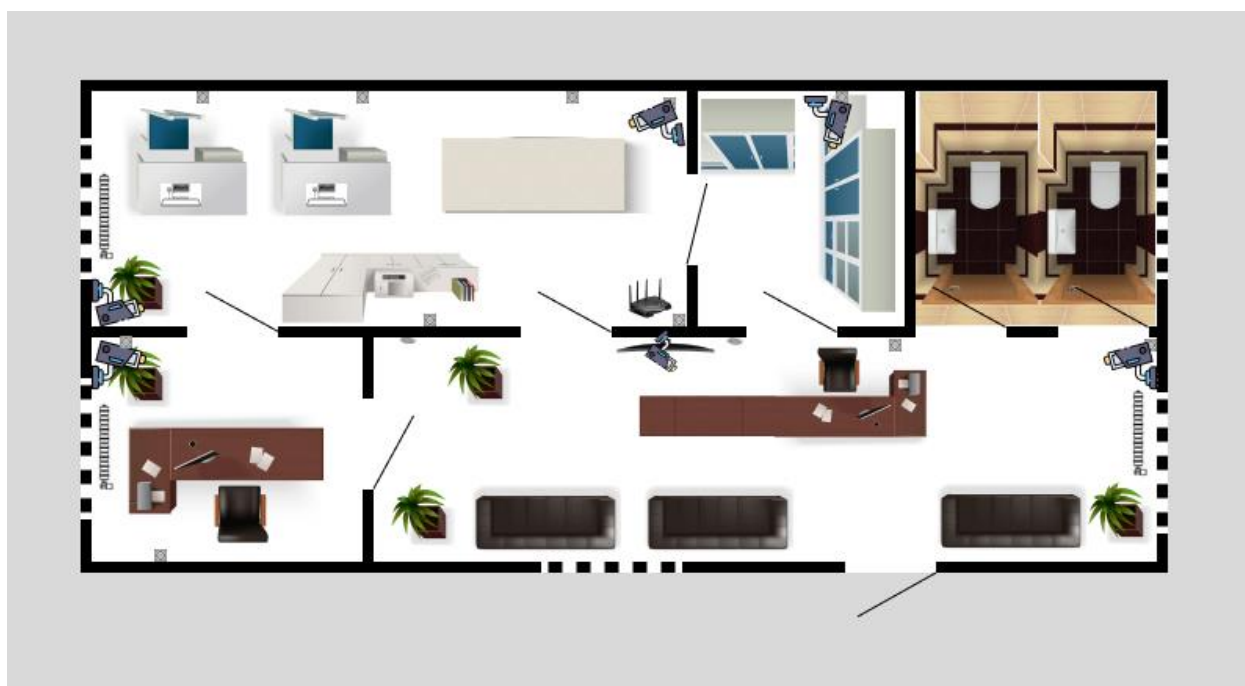


Рисунок 13, Расстановка мебели

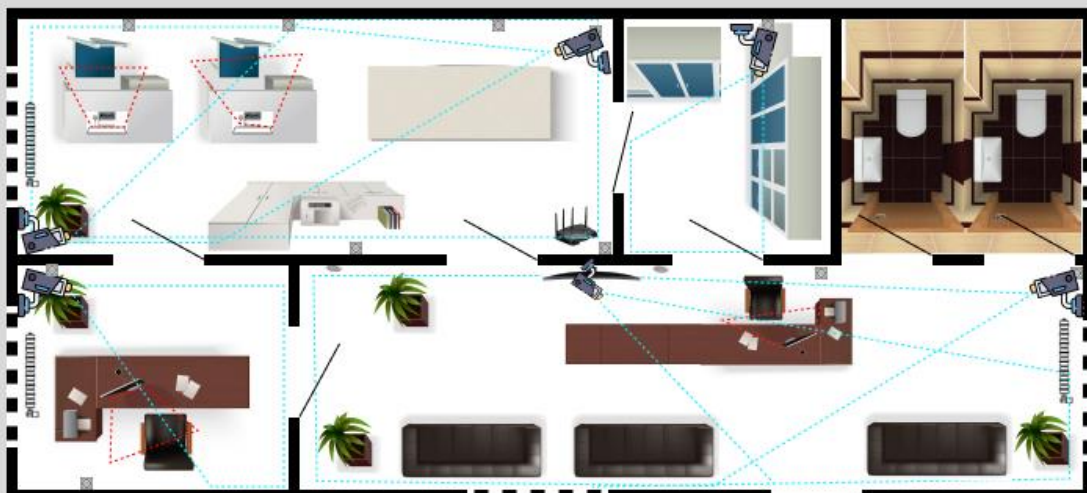


Рисунок 14 Расстановка мебели и направления отражающих устройств