## **2** СТРУКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

1. Сеть технологического оборудования;
2. Сеть VPN;
3. Интернет;
4. IP-телефония;
5. Система управления контролем доступа
6. Firewall;
7. Ядро коммутации;
8. Система хранения данных;
9. Серверы;
10. Пользовательские станции.

## **2.1** Сеть технологического оборудования

## **2.2** Сеть VPN

## **2.3** Интернет

## **2.4** IP-телефония

## **2.5** Система управления контролем доступа

СКУД – система управлением контроля доступа нужна для обеспечения высокого уровня безопасности персонала и материальных ценностей компании. Кроме того, ее наличие позволяет ограничить передвижение транспортных средств и способствует сохранению коммерческой тайны, благодаря строгому контролю прав доступа.

Основные задачи СКУД:

* создание базы данных и ее централизация;
* регламентирование времени доступа в контролируемую зону;
* создание пропускного режима предприятия;
* присвоение права доступа, в том числе и в индивидуальном порядке.

Также система контроля доступа позволяет эффективно организовать учет рабочего времени (формирование отчетности, анализ количества опозданий), ограничить посещение определенных зон объекта (служебные помещения) и получить полный контроль за передвижениями людей и автотранспорта по территории объекта.

## **2.6** Firewall

Firewall или межсетевой экран — это блок устройств **ZyWALL 310. Они решают задачи по организации географически распределенных корпоративных сетей за счет наличия функций для создания высокоскоростных защищенных каналов VPN.**

## **2.7** Ядро коммутации

## **2.8** Система хранения данных

## **2.9** Серверы

## **2.10** Пользовательские станции