Я ТИТУЛЬНИК

Старостенок Дмитрий

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ОПИСАНИЕ И СТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ 3](#_Toc149042913)

[СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 4](#_Toc149042914)

[ФИЗИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДПРИЯТИЯ 5](#_Toc149042915)

# ОПИСАНИЕ И СТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

АО “НИИМ” является динамично развивающееся предприятие, включающее научно-исследовательские подразделения, ферросплавное производство, испытательный центр, объекты социальной сферы.

В настоящее время АО «НИИМ» ориентировано на разработку и производство перспективных модификаторов и лигатур для чугуна, стали и сплавов цветных металлов.

План помещения включает в себя 5 комнат. Список комнат представлен далее:

Серверная − помещение, в котором располагается сервер с базой данных и web сервисом, а также ПК разработчика-администратора.

Кладовая − помещение, в котором располагается 3 ПК с доступом в интернет и БД.

Старший механик и старший электрик − помещение, в котором находятся 2 ПК с доступом в интернет и БД.

Директор − помещение, в котором находится 1 ПК с доступом в интернет и БД.

Старший мастер − помещение, в котором находится 1 ПК с доступом в интернет и БД.

# СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оборудование включает в себя:

1) 5 управляемых коммутатора HUAWEI S5700-28C-HI:

* Базовая скорость передачи данных – 1000 Мбит/сек
* Общее количество портов коммутатора – 24
* Количество портов 1 Гбит/сек – 24
* Установка в стойку
* Размер таблицы МАС адресов – 32768
* Ширина – 440мм
* Высота – 44мм
* Глубина – 220мм

2) 1 маршрутизатор Huawei AR2220:

* Количество LAN портов – 3
* Скорость передачи по проводному подключению – 1000 Мбит/сек
* Количество SFP портов – 1
* USB разъем – USB 2.0 x3
* Межсетевой экран (Firewall) – есть
* Поддержка DHCP – есть
* Статическая маршрутизация – есть
* NAT – есть
* Ширина – 442мм
* Высота – 44.5мм
* Глубина – 420мм

3) 8 компьютеров для рабочих мест

4) 1 сервер (WEB & SQL)

5) Точка доступа AP6050 – 4 штуки

6) Контроллер точек доступа AC6005

# ФИЗИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДПРИЯТИЯ

Рисунок 1 отображает план предприятия. План-схема включает в себя несколько помещений:

* серверная;
* кладовая;
* старший механик и старший электрик;
* директор;
* старший мастер.

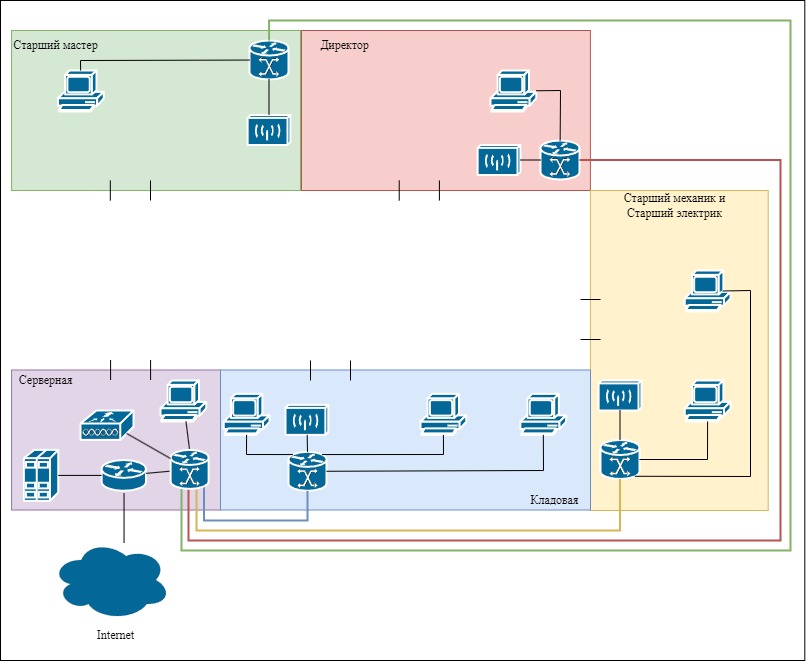


Рисунок 1 − Схема предприятия