

Локальная вычислительная сеть ООО «Татьяна»



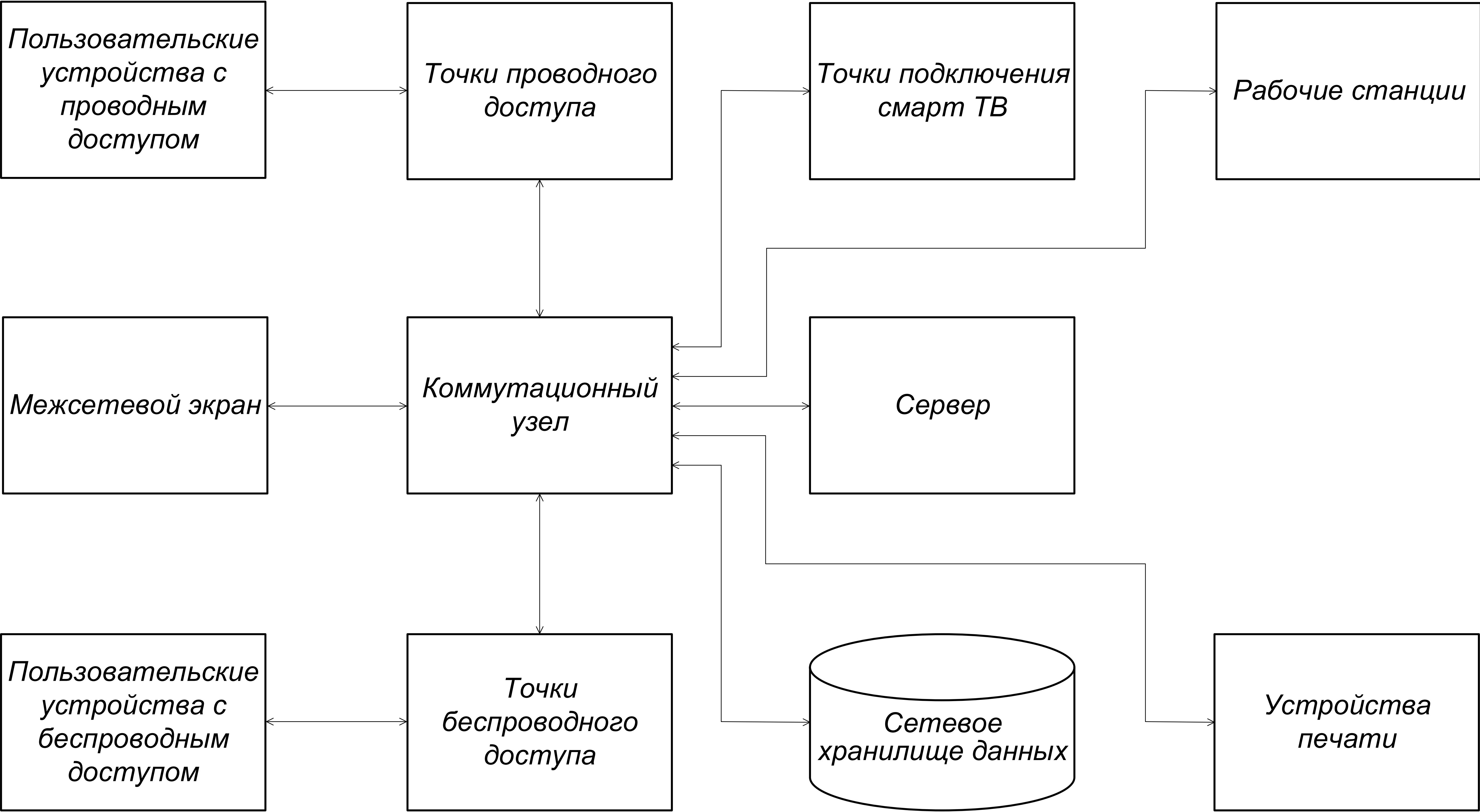
Цель: Разработка локальной вычислительной сети административно-торгового гостиничного комплекса и включения ее в сеть ООО «Татьяна»

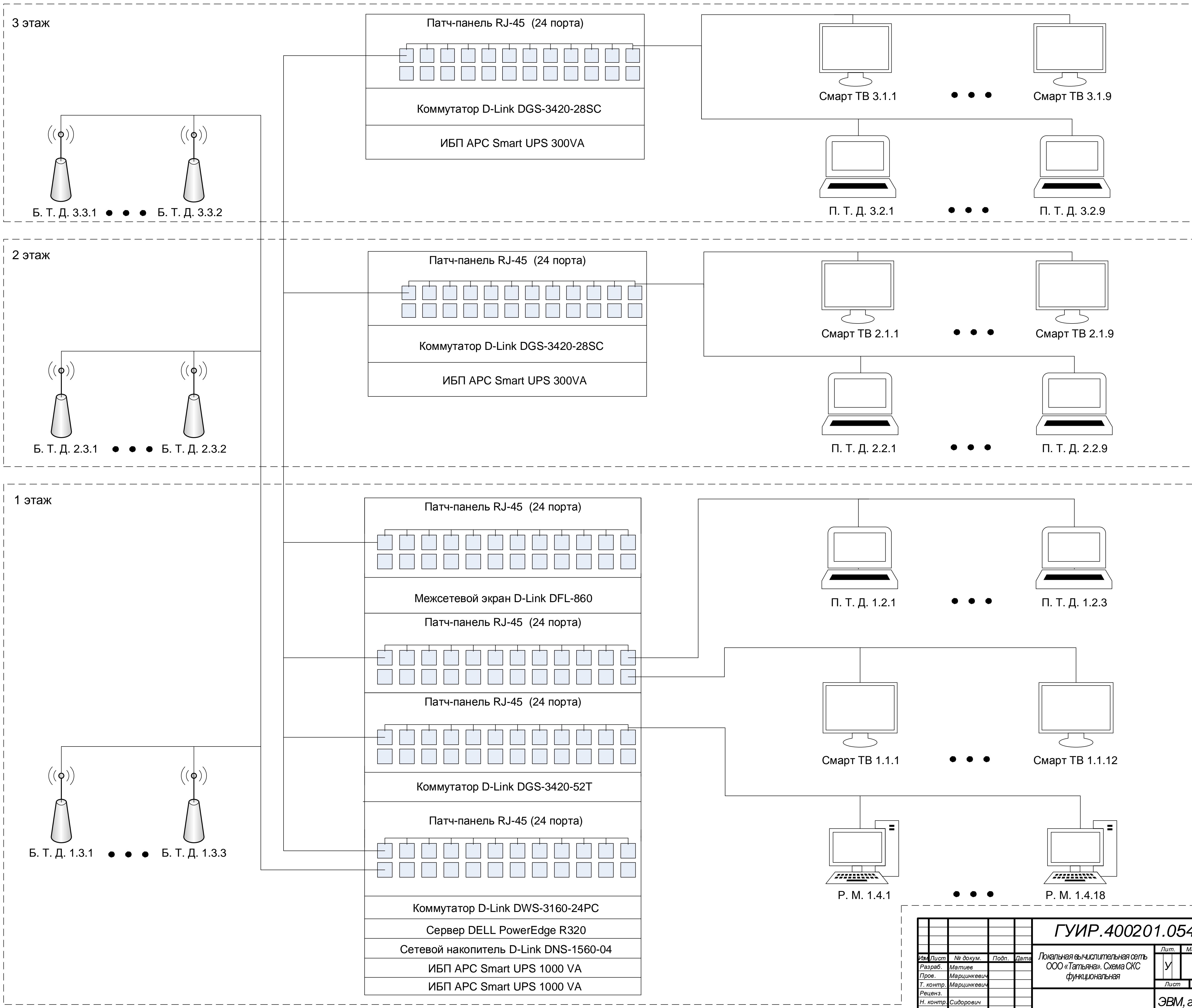
Задачи проекта:

- Выбор СКС, оборудования и программного обеспечения;
- Описание монтажа и настройки коммуникаций и оборудования;
- Подключение к корпоративной сети;
- Обеспечение безопасности сети.

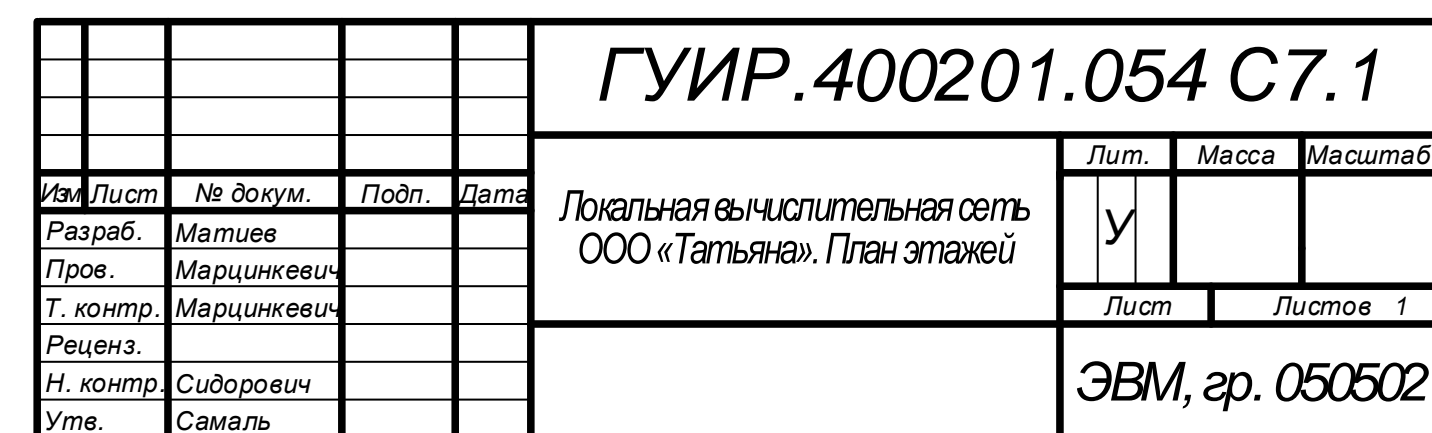
Основные функции:

- Предоставление сотрудникам безопасного доступа к корпоративной сети;
- Доступ посетителей комплекса к сети Интернет.

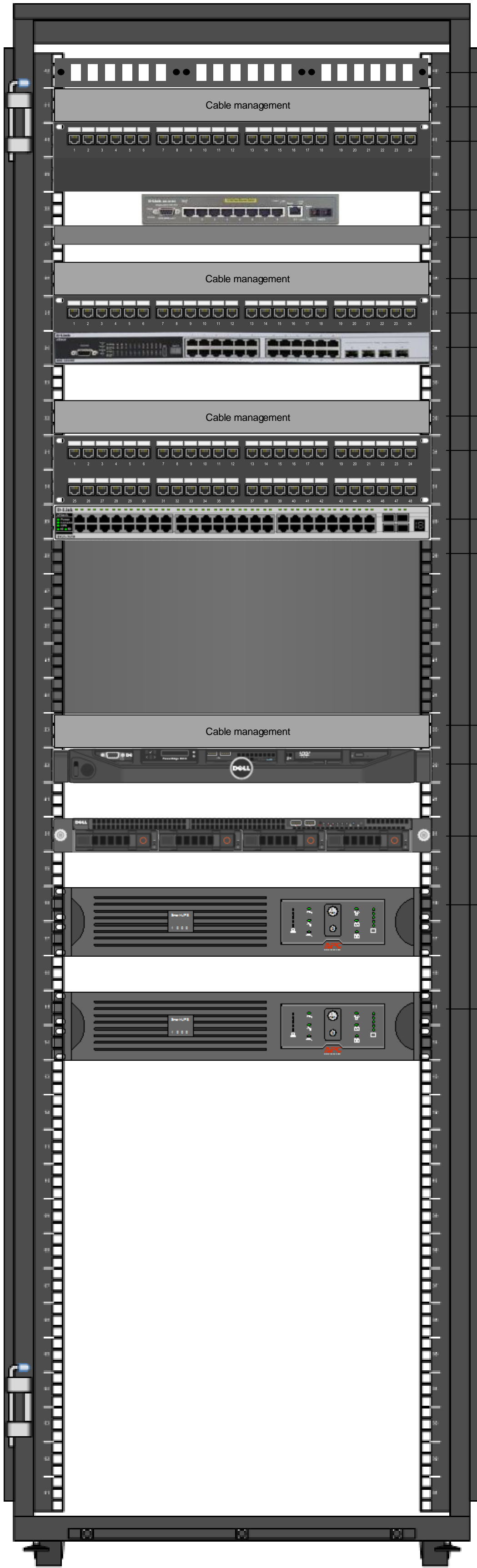




- Условные обозначения
- Беспроводная точка доступа
 - Проводная точка доступа
 - Рабочее место
 - Точка подключения смарт ТВ
 - Канал Gigabit Ethernet

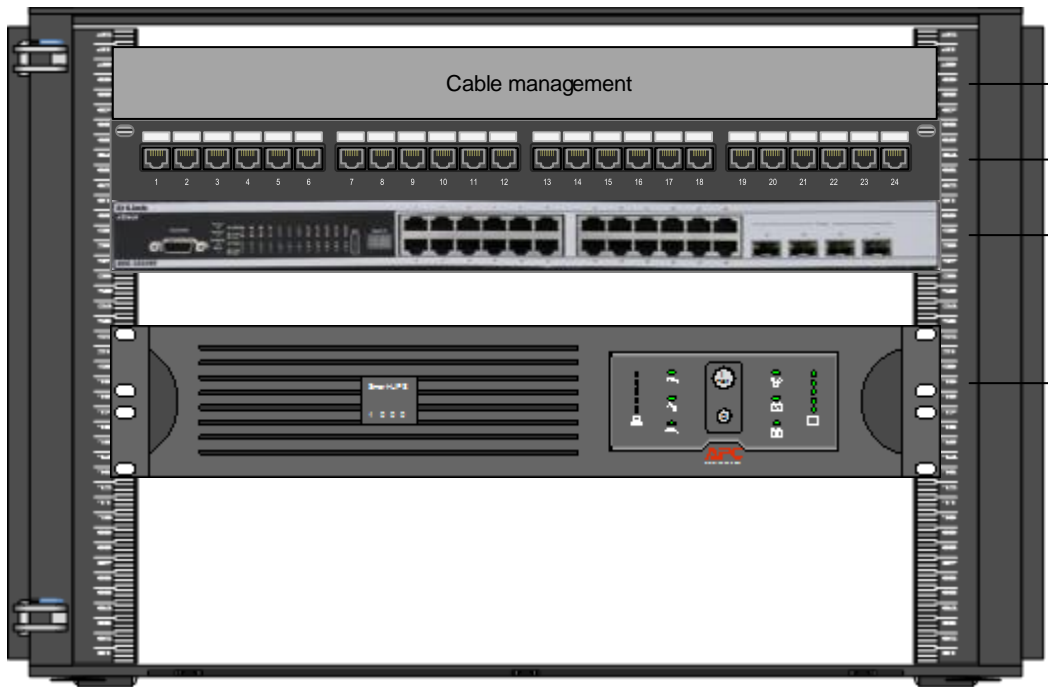


Коммуникационный шкаф напольный (1 этаж)



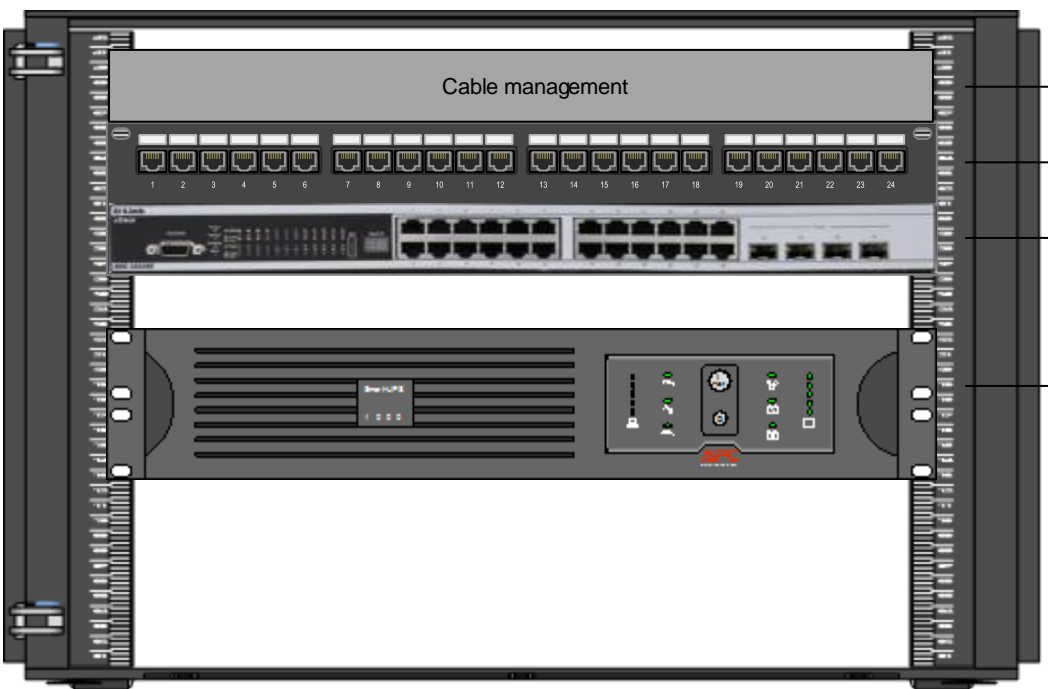
- Оптический кросс (1U)
- Кабельный организатор (1U)
- Коммутационная панель на 24 порта (1U)
- Межсетевой экран D-Link DFL-860E (1U)
- Полка 19" (1U)
- Кабельный организатор (1U)
- Коммутационная панель на 24 порта (1U)
- Коммутатор D-Link DWS-3160-24PC (1U)
- Кабельный организатор (1U)
- Коммутационная панель на 48 портов (2U)
- Коммутатор D-Link DGS-3420-52T (1U)
- Заглушка
- Кабельный организатор (1U)
- Сервер DELL PowerEdge R320 (6U)
- Сетевой накопитель D-Link DNS-1560-04 (1U)
- Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA RM (2U)
- Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1000VA RM (2U)

Коммуникационный шкаф настенный (2 этаж)

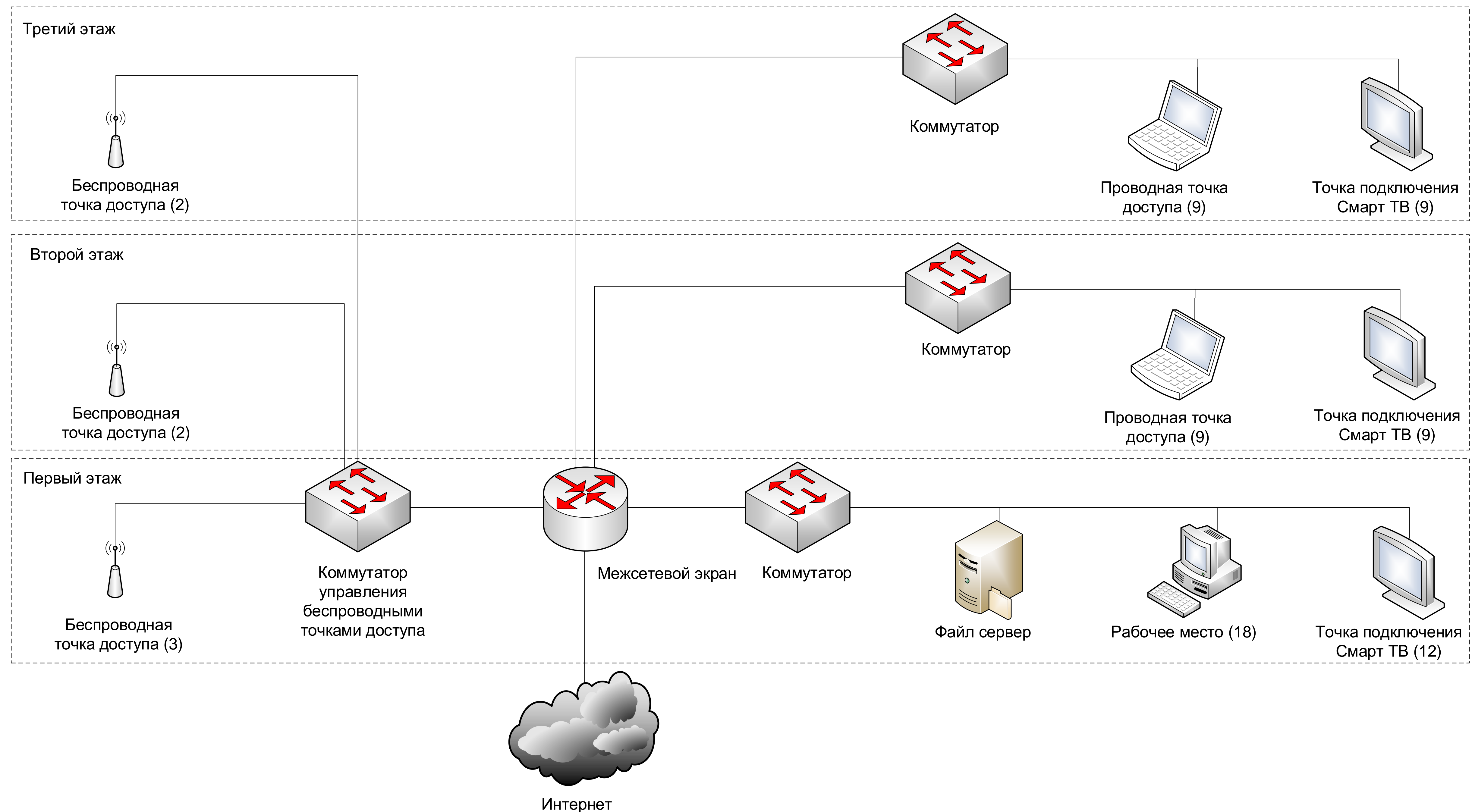


- Кабельный организатор (1U)
- Коммутационная панель на 24 порта (1U)
- Коммутатор D-Link DGS-3420-28SC (1U)
- Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 300VA RM (2U)

Коммуникационный шкаф настенный (3 этаж)



- Кабельный организатор (1U)
- Коммутационная панель на 24 порта (1U)
- Коммутатор D-Link DGS-3420-28SC (1U)
- Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 300VA RM (2U)



Результатом работы над дипломом является проект локальной вычислительной сети торгового административно-гостиничного комплекса.

Сеть обеспечивает сотрудникам защищенный доступ к корпоративным данным фирмы. Посетителям и клиентам комплекса обеспечивается доступ к сети Интернет.

