

ВУЗ

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: Проект модернизации проводной
информационной сети, в рамках актуализации
электронно-вычислительных систем
Уссурийского отдела института прикладной
астрономии Российской академии наук**

Выполнил:

Руководитель ВКР:

Достоинства и недостатки одноранговых сетей

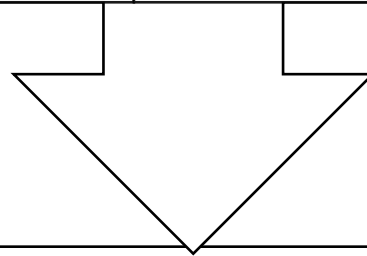
Достоинства одноранговых сетей

высокая
надежность;

"прозрачность"
работы сети для
пользователей;

низкая
стоимость;

простота управления
по сравнению с сетями
с выделенным
сервером.



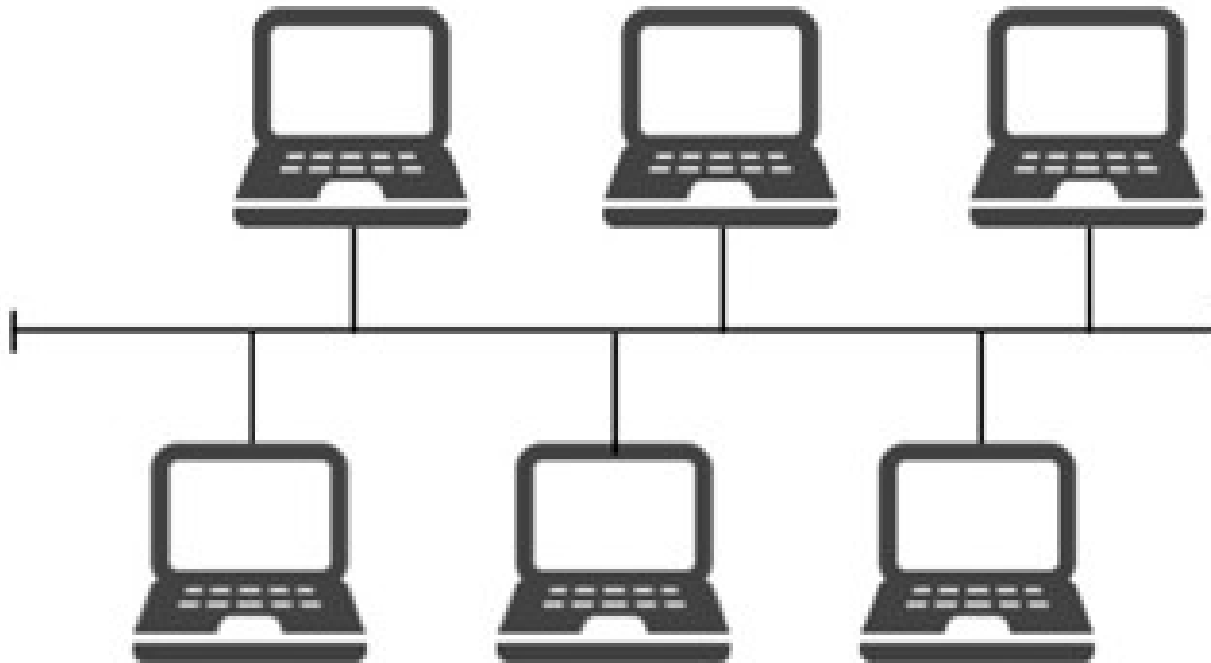
Недостатки одноранговых сетей

зависимость
эффективности работы от
количества станций;

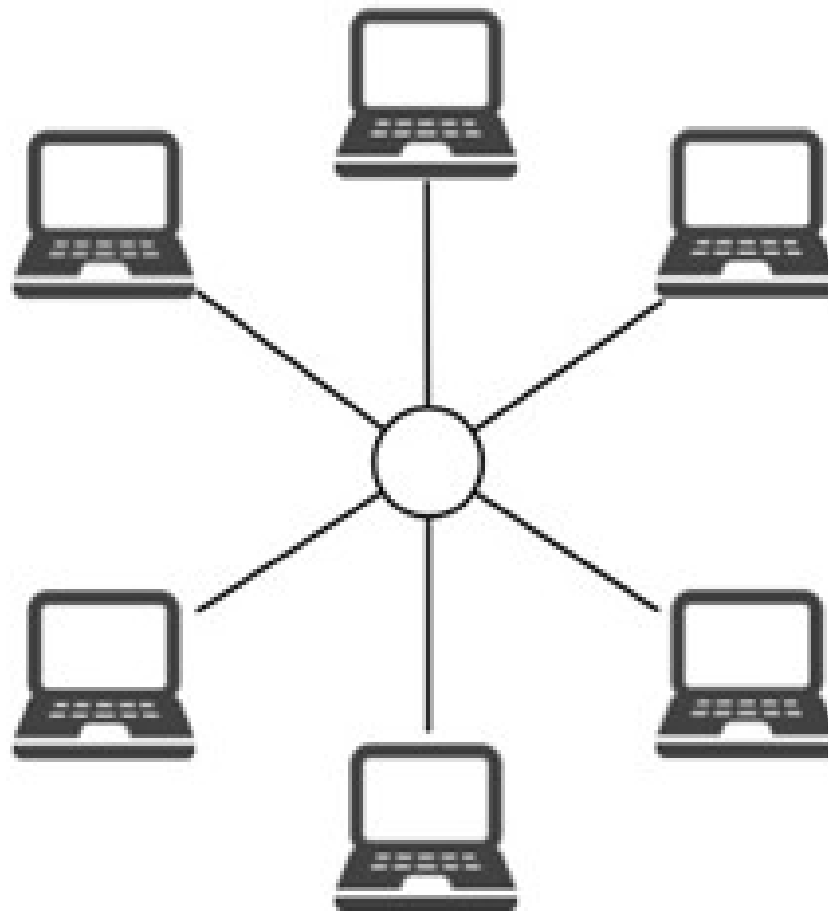
сложность обеспечения
защиты информации;

трудности обновления и
изменения программного
обеспечения станций.

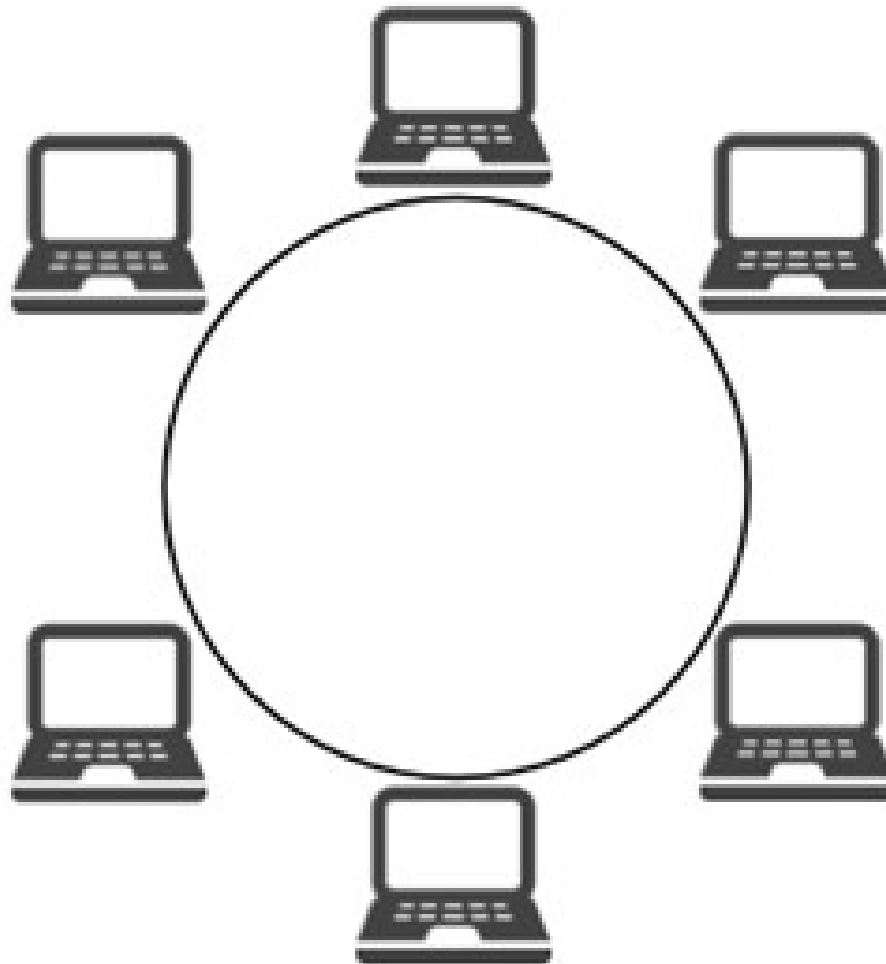
Шинная топология



Топология звезда



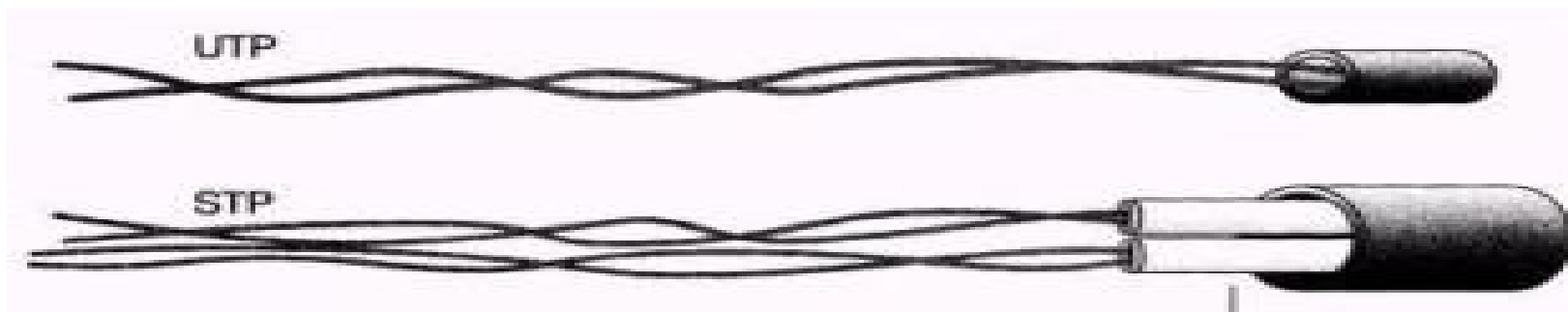
Кольцевая топология



Сервер HPE ProLiant ML350 Gen10



Неэкранированная и экранированная витая пара



Что должно быть указано на планах?

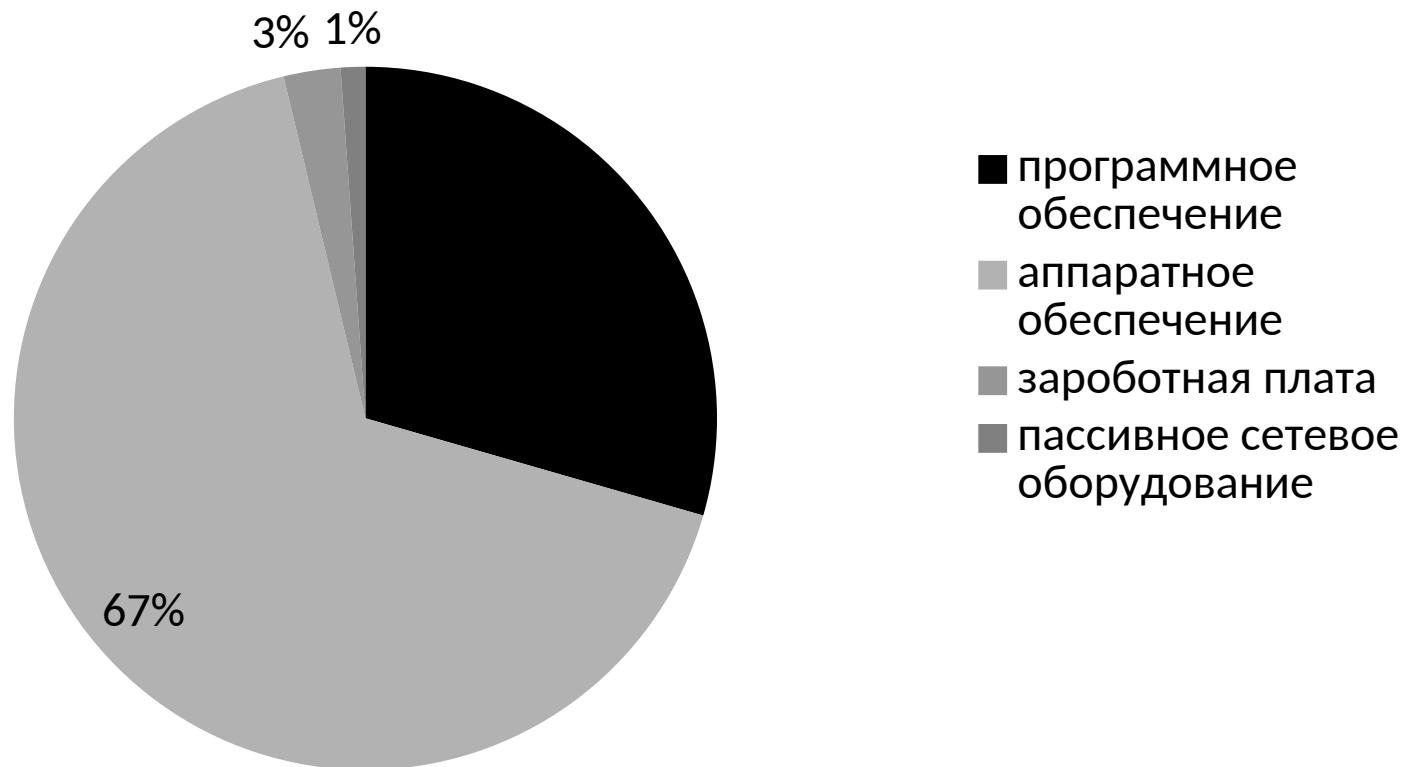
помещения, в которых
проектируется
расположение узлов
активного оборудования
ЛВС;

трассы прохождения
соединительных линий
между узлами ЛВС и
абонентами;

точки перехода между
зданиями/этажами,
используемые для про-
кладки кабеля

Диаграмма общей стоимости

Общая стоимость



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!