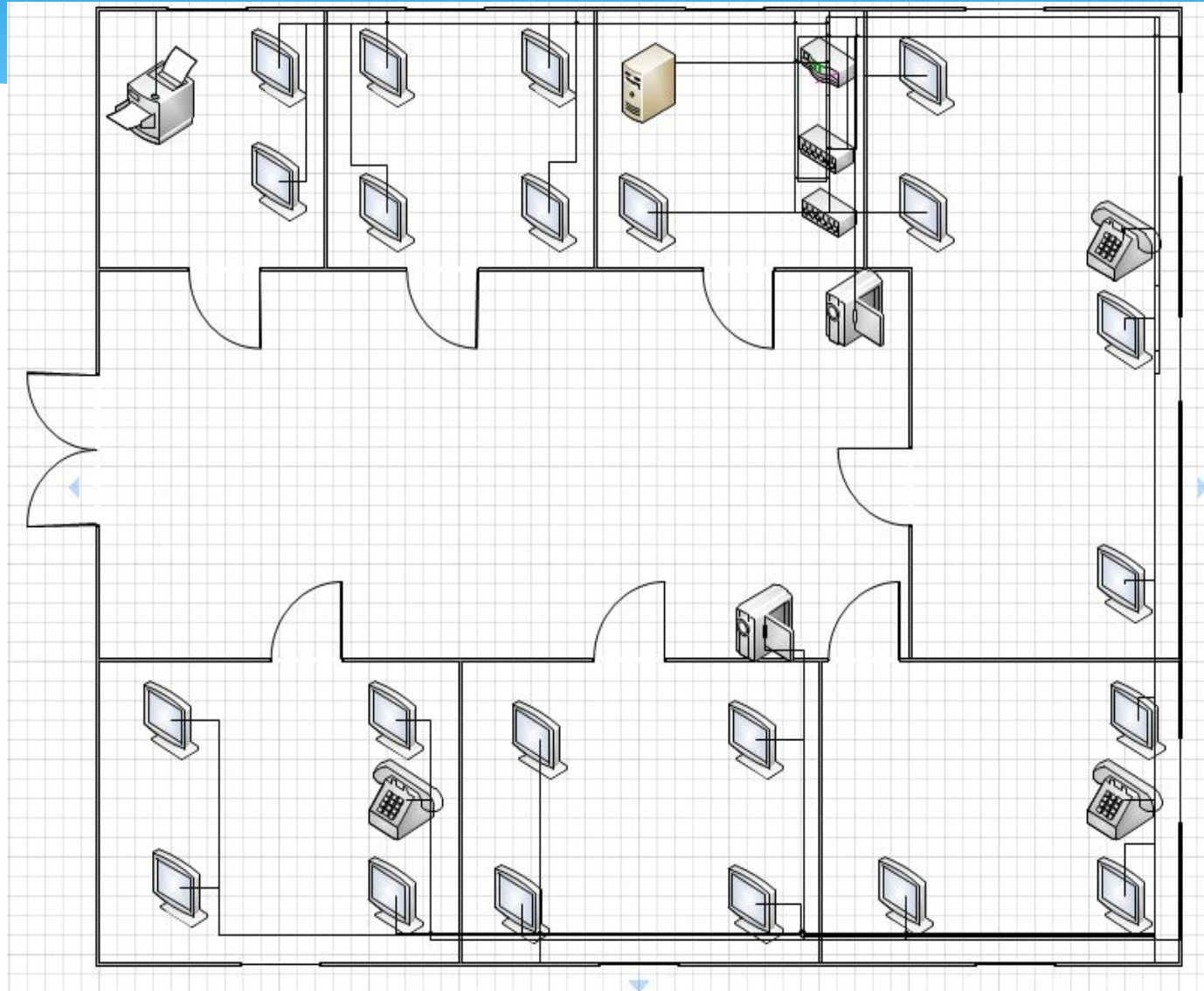


Презентация  
к дипломному проекту  
на тему: «Разработка проекта администрируемой сети на  
базе сервера»

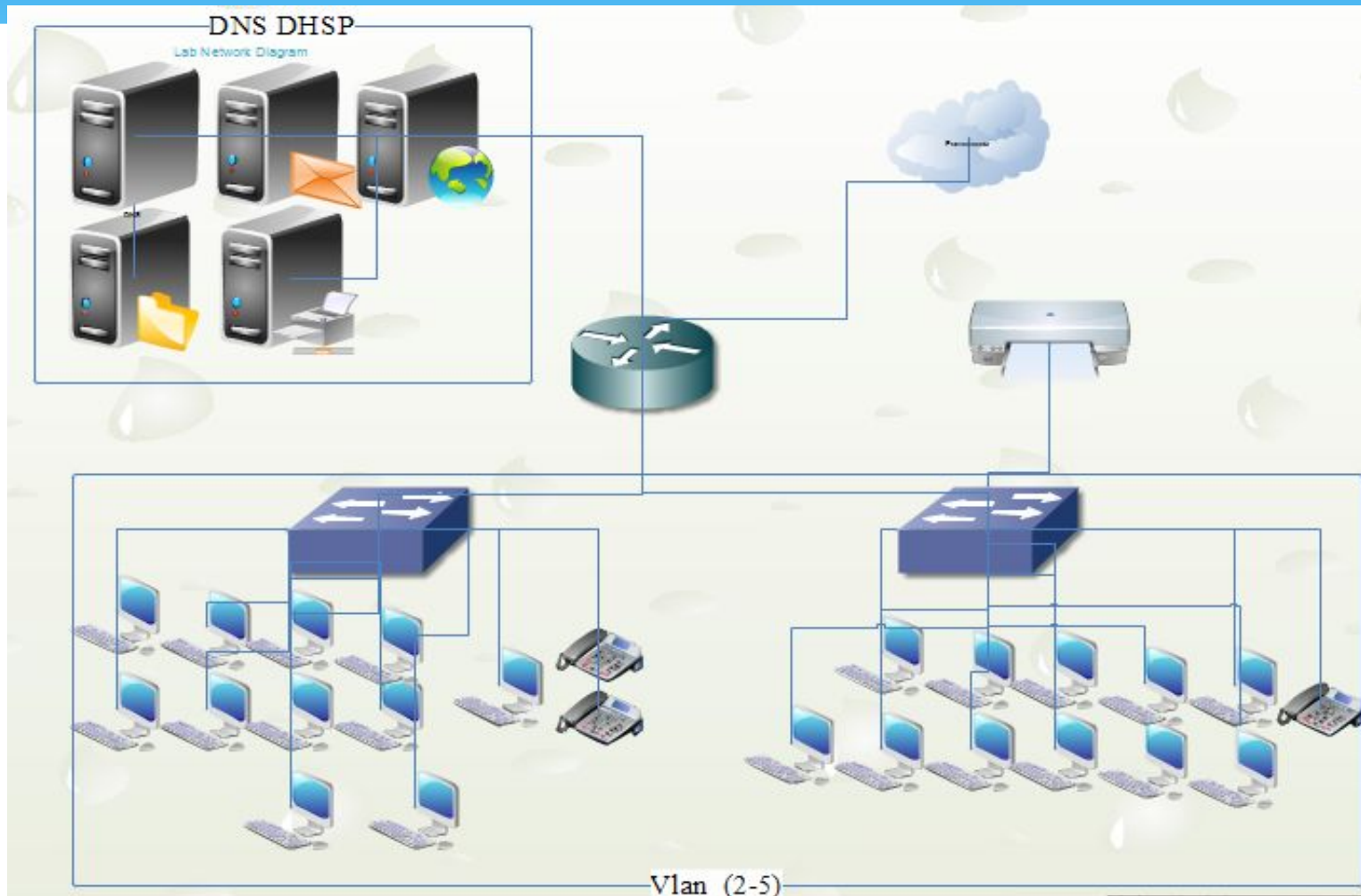


Студента:  
Добаринова С.В.

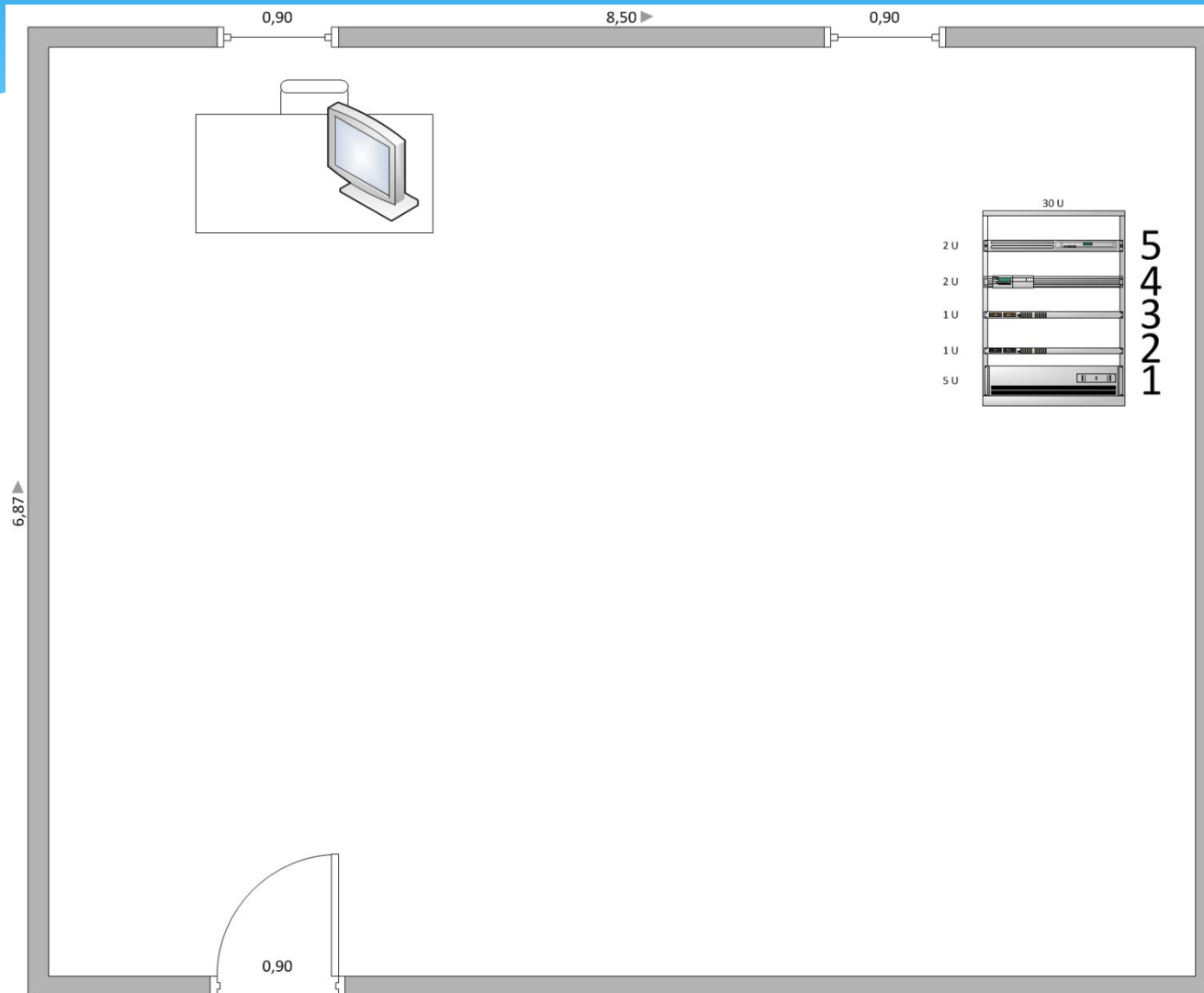
# Схема сети



# Логическая схема сети



# Серверная



1.Источник питания СКАТ-1200У RACK

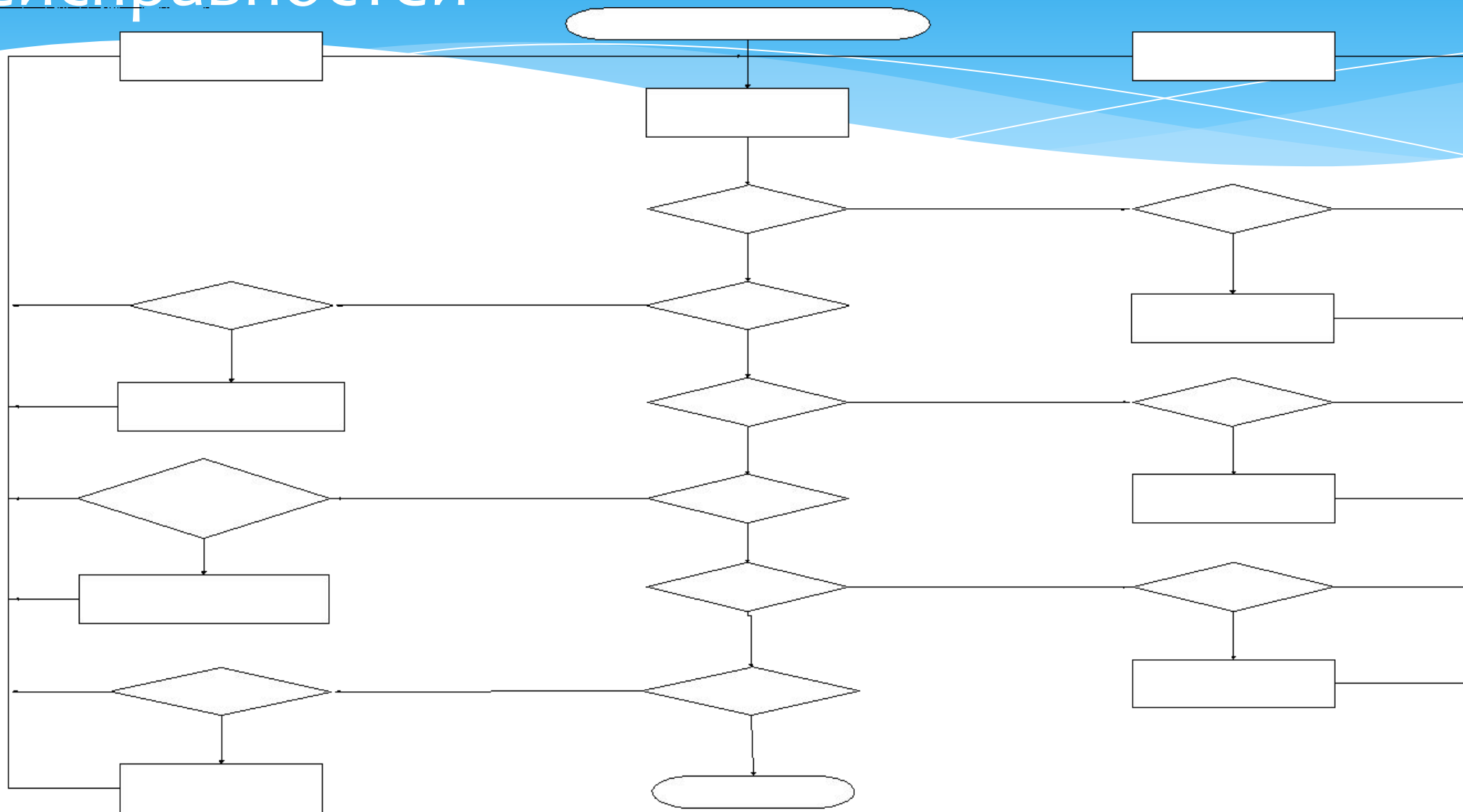
2.Коммутатор Коммутатор Cisco WS-C2960

3.Коммутатор Коммутатор Cisco WS-C2960

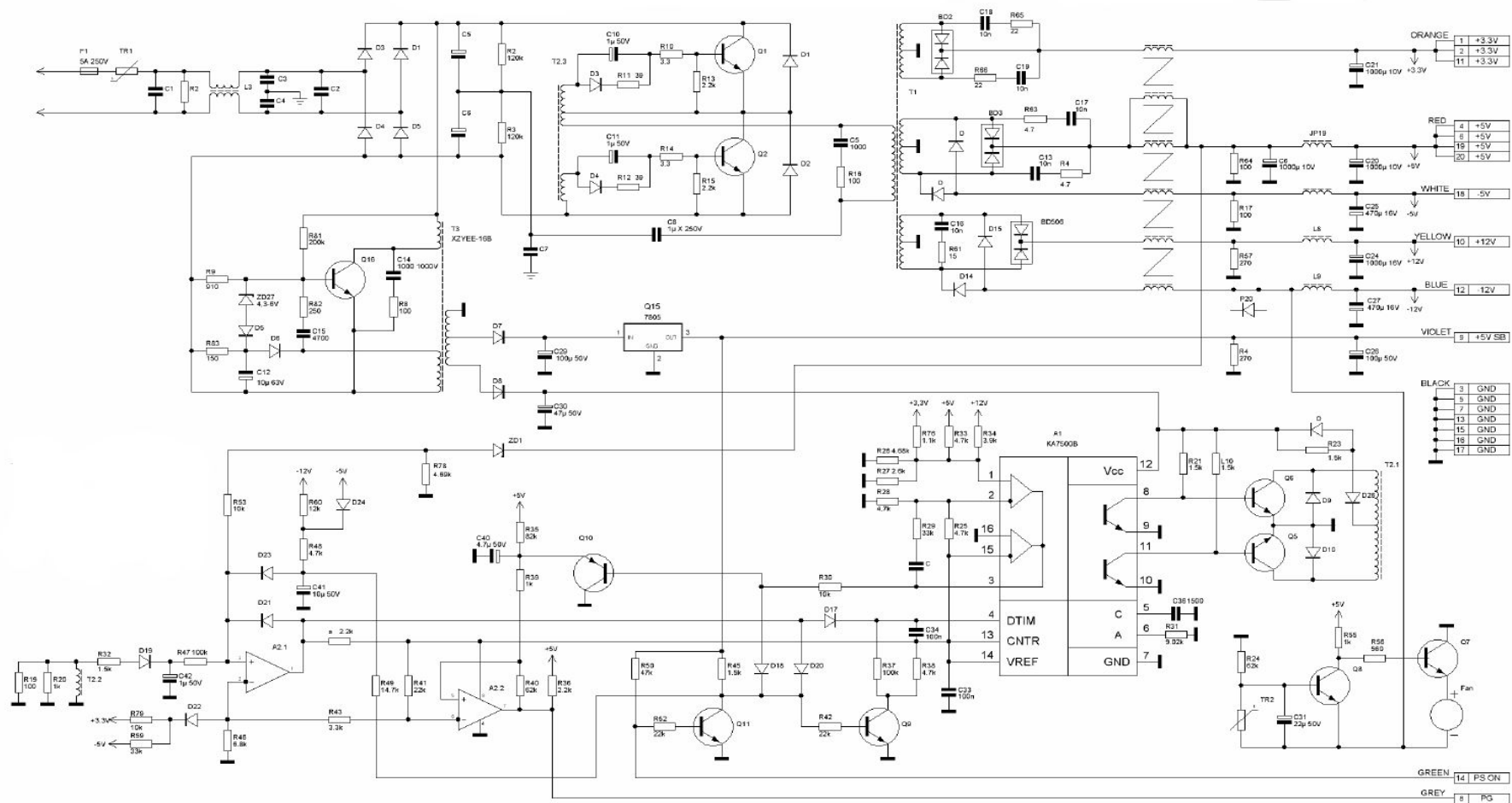
4.Маршрутизатор ADSL2+ Keenetic DUO

5.Сервер HPE ProLiant ML110

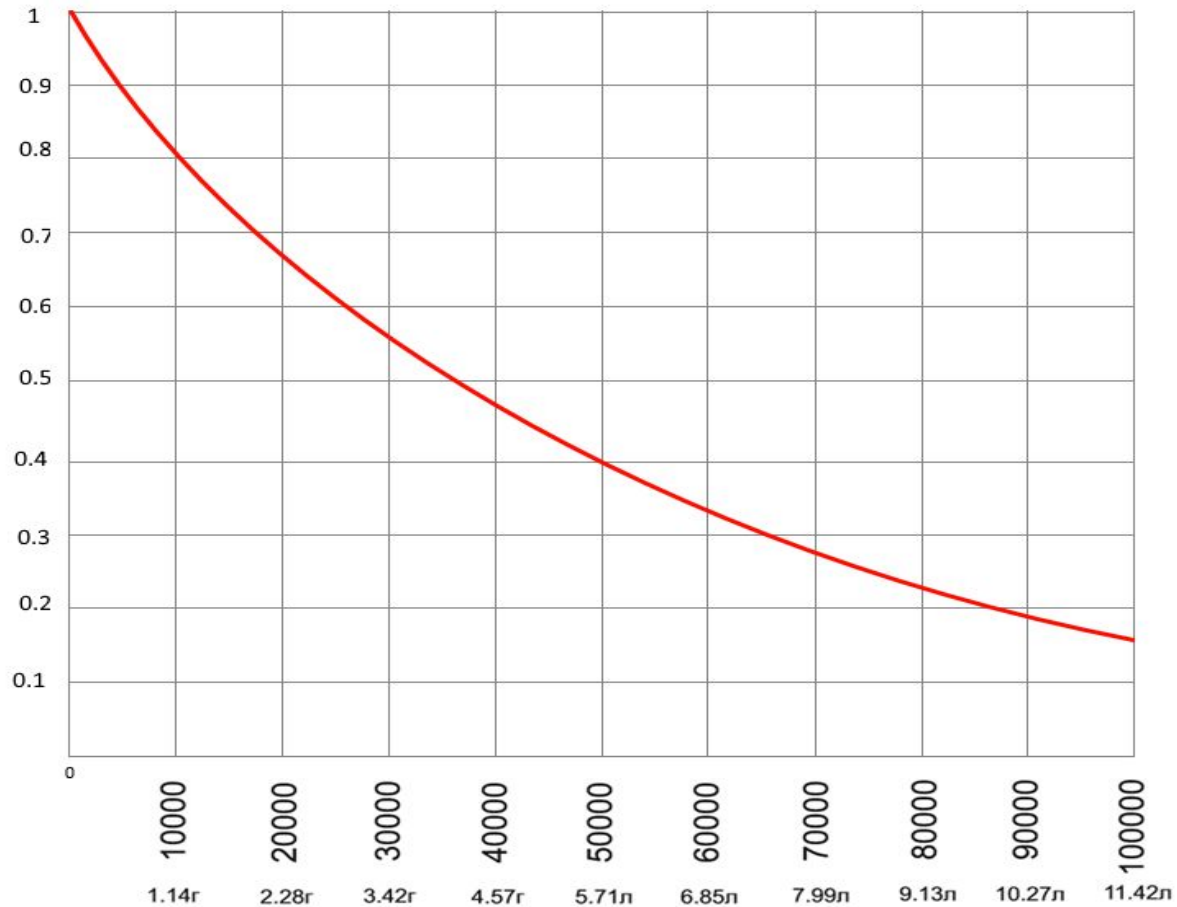
# Алгоритм поиска и устранения возможных неисправностей



# Электрическая схема блока питания компьютера



# График расчета надежности



\* Рассчитаем коэффициент надежности:

\*  $P = e^{-\lambda t}$ , где  $e = 2,7$

\*  $P_1 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 10000} = 0,81$

\*  $P_2 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 20000} = 0,65$

\*  $P_3 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 30000} = 0,53$

\*  $P_4 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 40000} = 0,43$

\*  $P_5 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 50000} = 0,35$

\*  $P_6 = 2,7^{-21,3 \times 10^{-6} \times 60000} = 0,28$

\* Исходя из общей интенсивности на отказ, рассчитываем среднее время наработки по формуле:

\*  $t_{\text{средн}} = 1/\lambda_{\text{общ}}$ ;

\*  $t_{\text{средн}} = 1/(21,3 \times 10^{-6} \text{ 1/час}) = 46948 \text{ ч. (5,4 лет.)}$

# Экономическая часть

| Наименование показателя | Буквенное обозначение | Сумма, руб. |
|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Затраты на создание ЛВС | Злвс                  | 553 456,7   |
| Прибыль                 | Пр                    | 83018,51    |
| Цена создания ЛВС       | Цс                    | 636 475,21  |
| НДС                     | НДС                   | 114 565,54  |
| Цена реализации проекта | Цр                    | 751 040,75  |



# Спасибо за внимание

- \* Студента:
- \* Добаринова С.В.