МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

Лабораторная работа №6

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

Сети и телекоммуникации

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гай В. Е.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лосев Д. А.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

19-АС

(шифр группы)

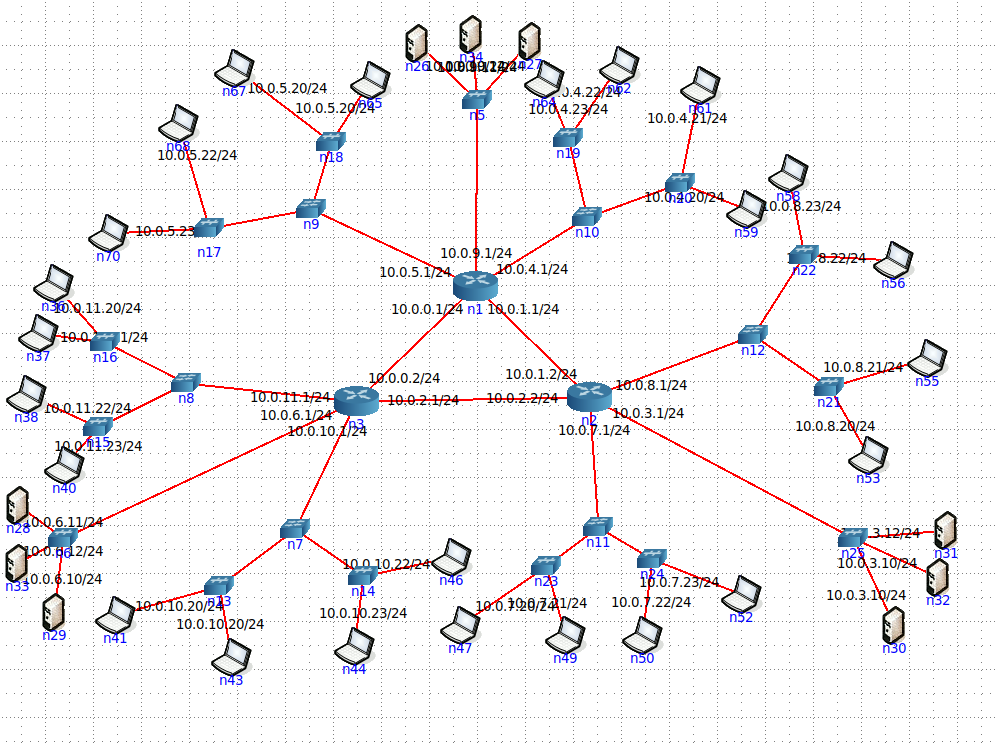
Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

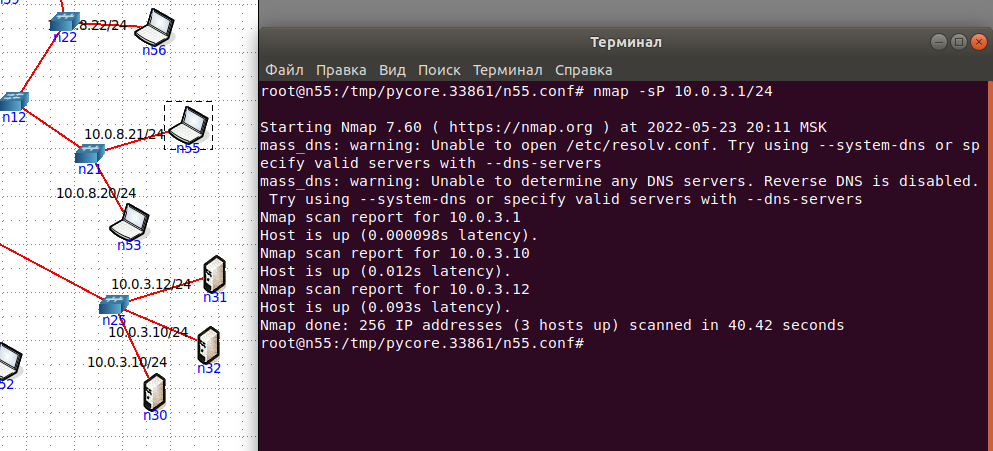
Нижний Новгород 2022

**Задание 1:**

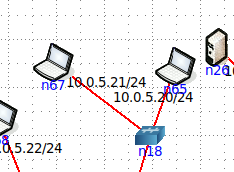
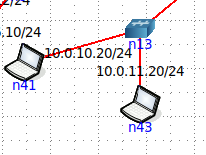
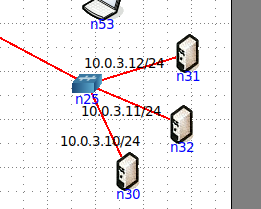
*Схема:*

**

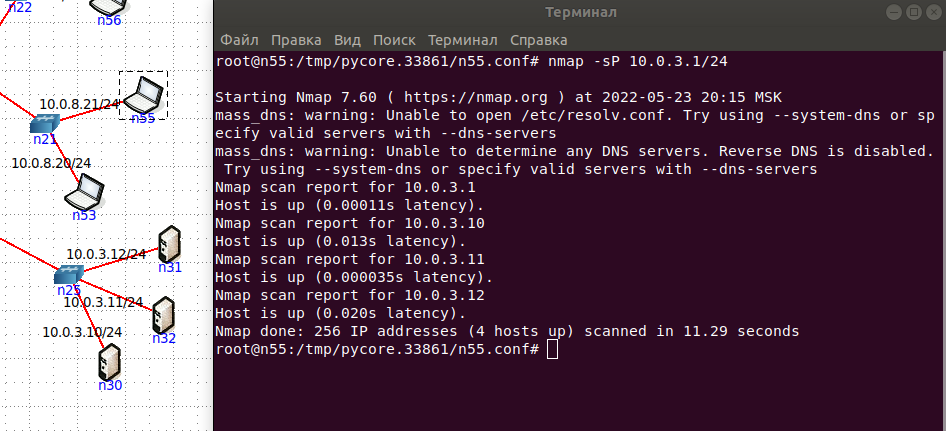
*Неисправность: “Конфликт IP адресов”:*

**

*Исправляем:*

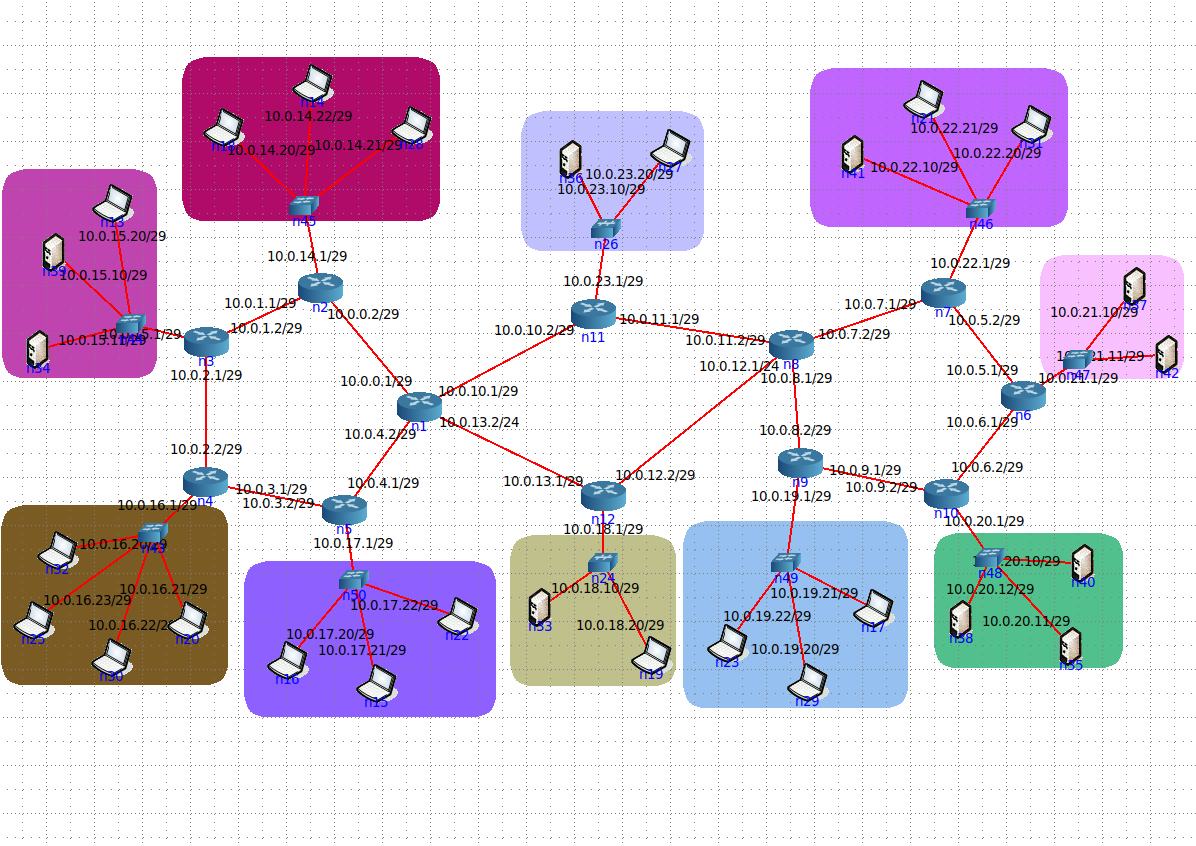
**

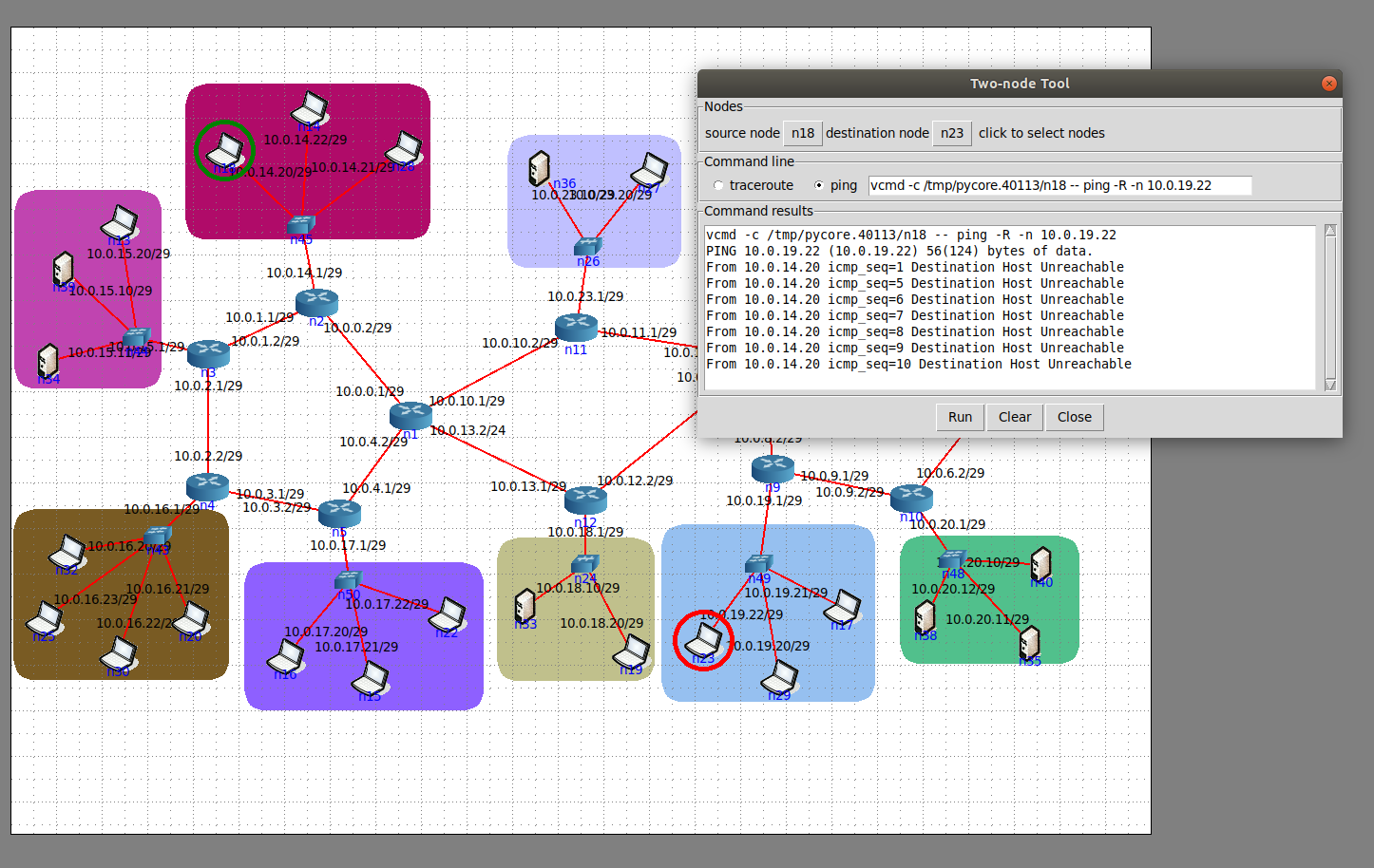
*Всё работает:*

**

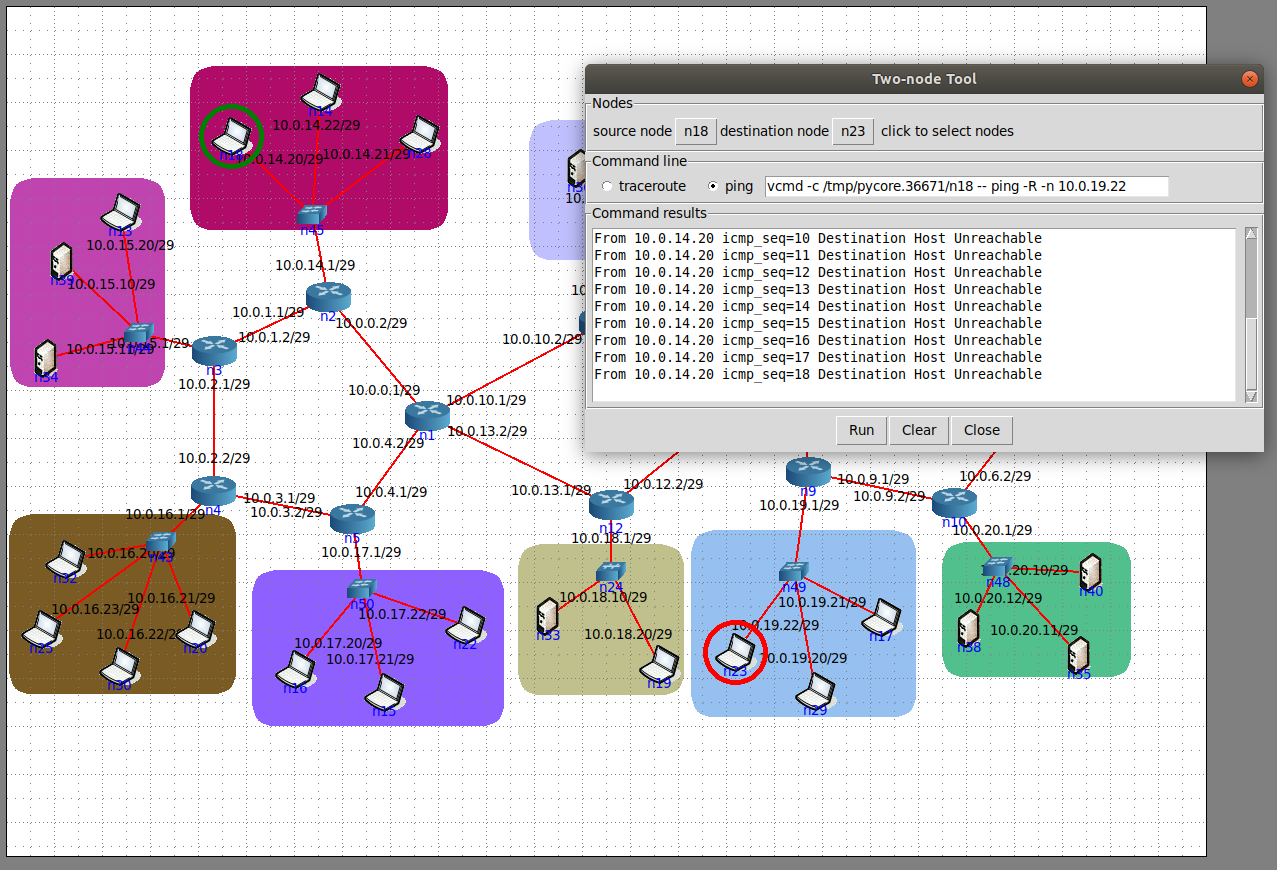
**Задание 2:**

*Схема:*

**

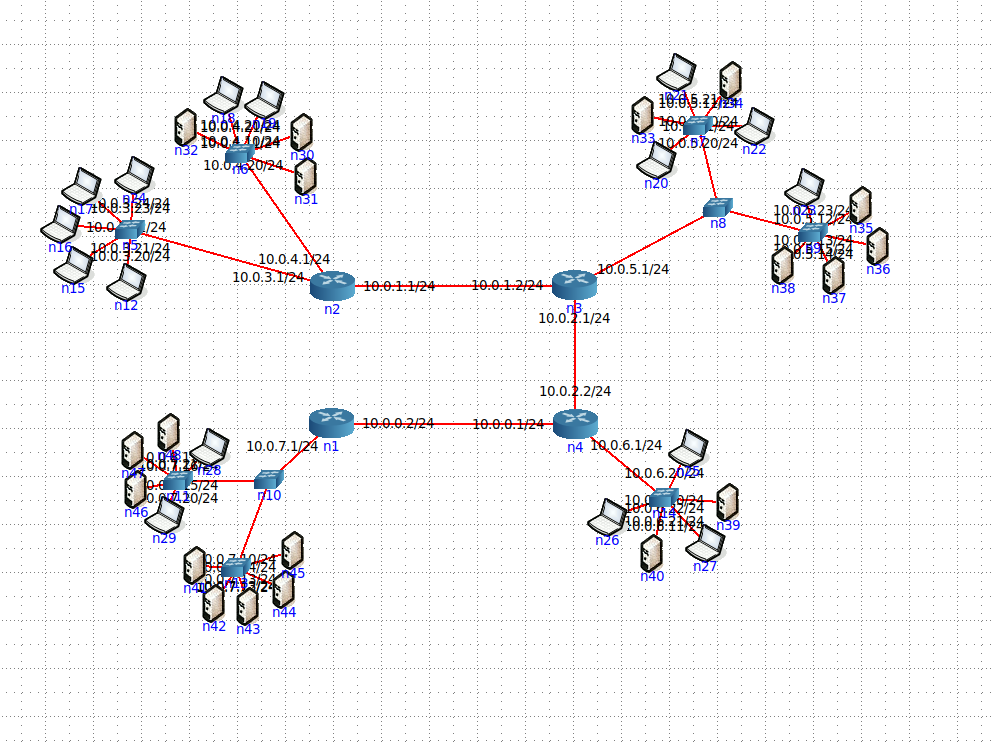
*Неисправность: “Неверно указана маска подсети”*

*Исправляем (меняем маску на 29, допустимую для данной сети):*

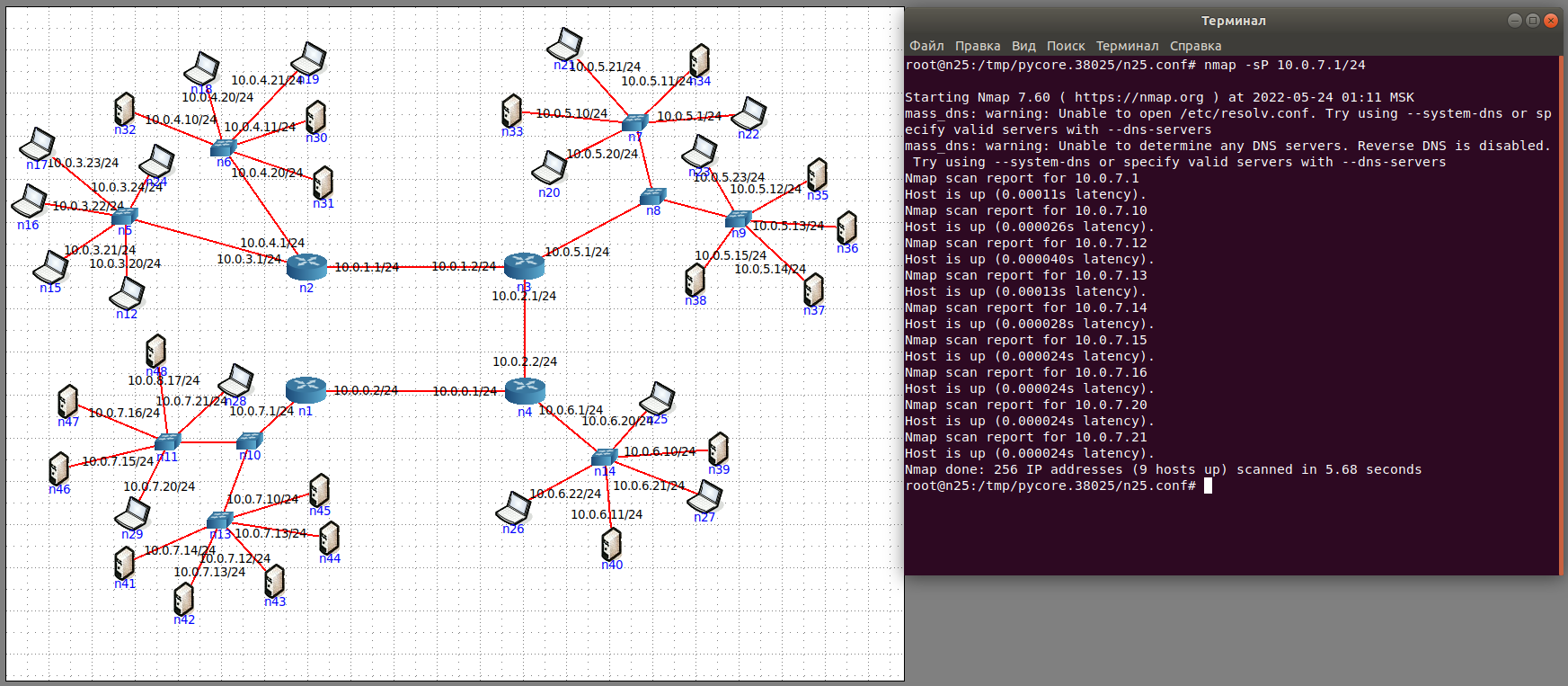
**

*Всё работает!*

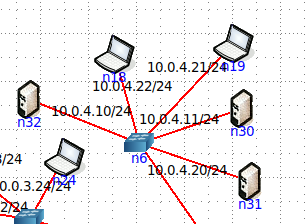
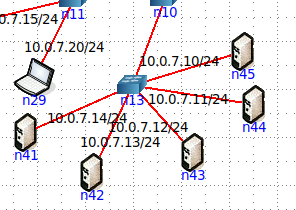
**Задание 3:**

*Схема:*

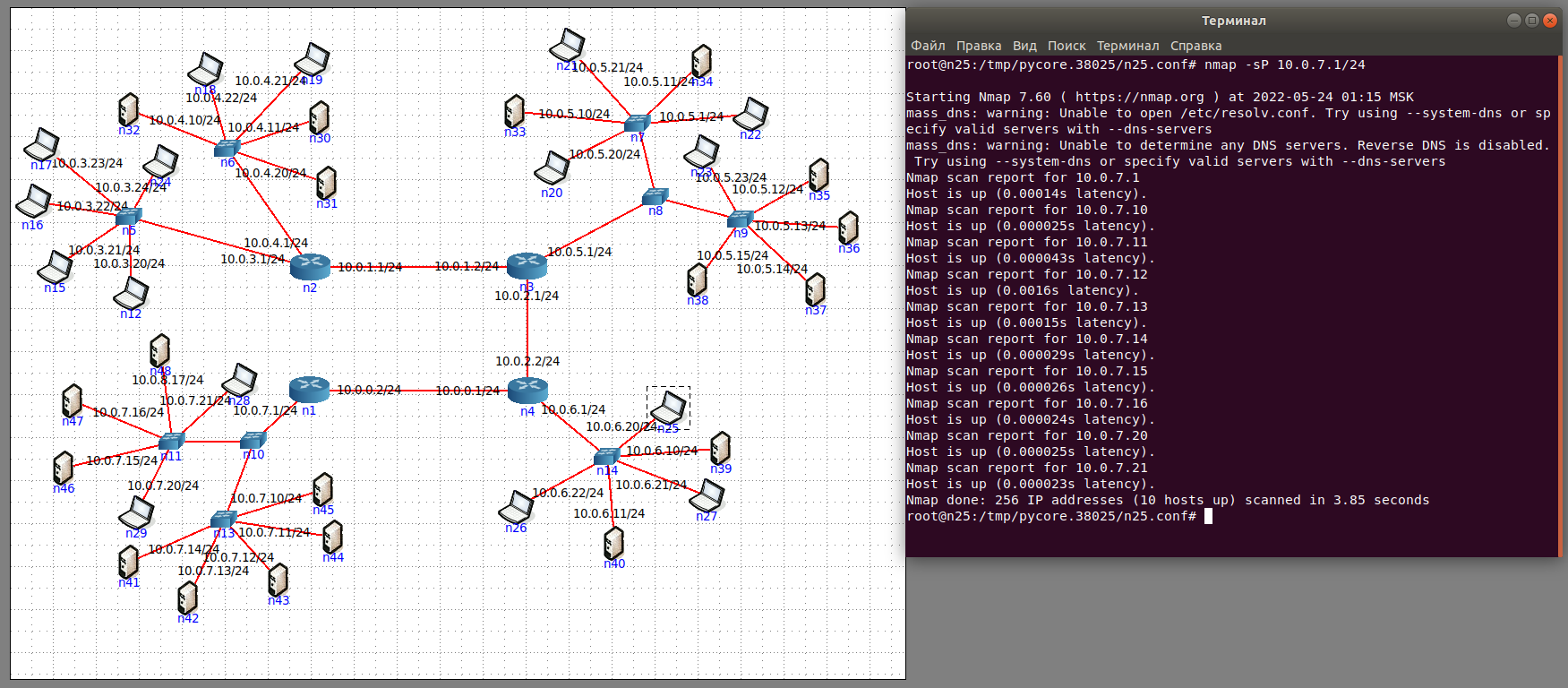
*Снова неисправность: “Конфликт IP адресов”*

**

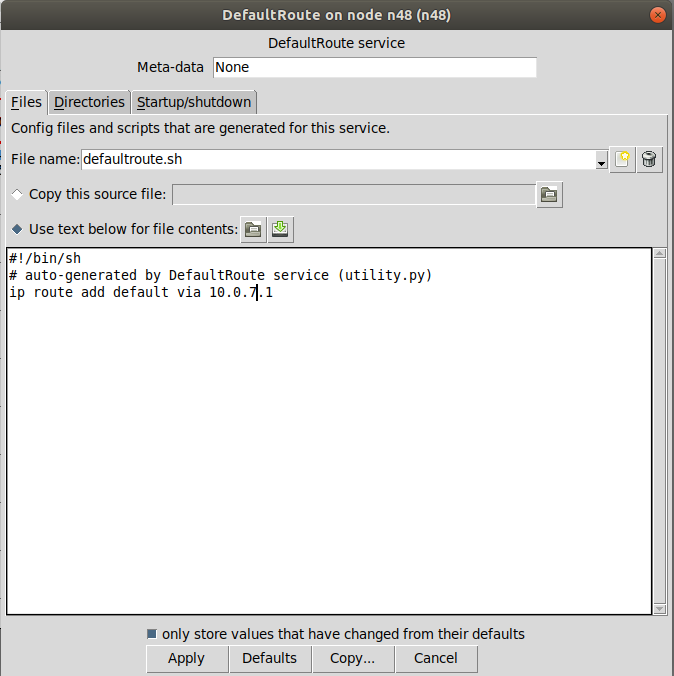
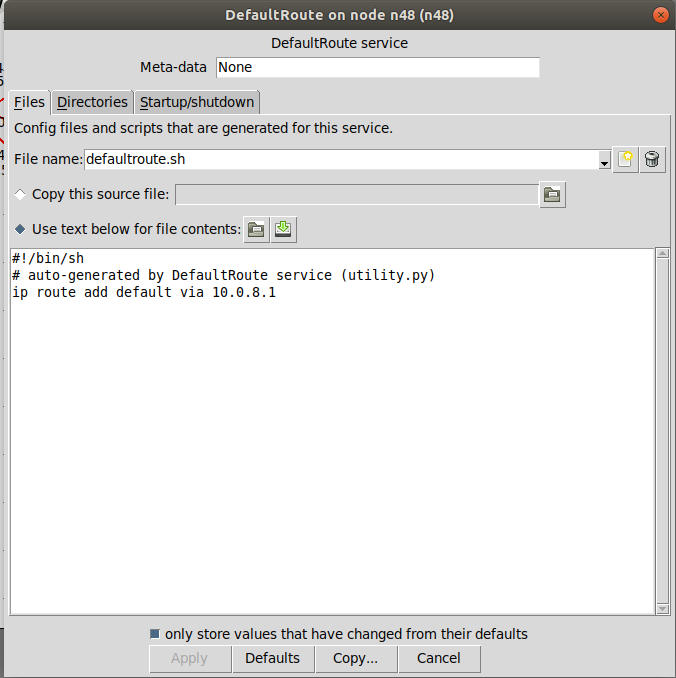
*Исправляем:*

** **

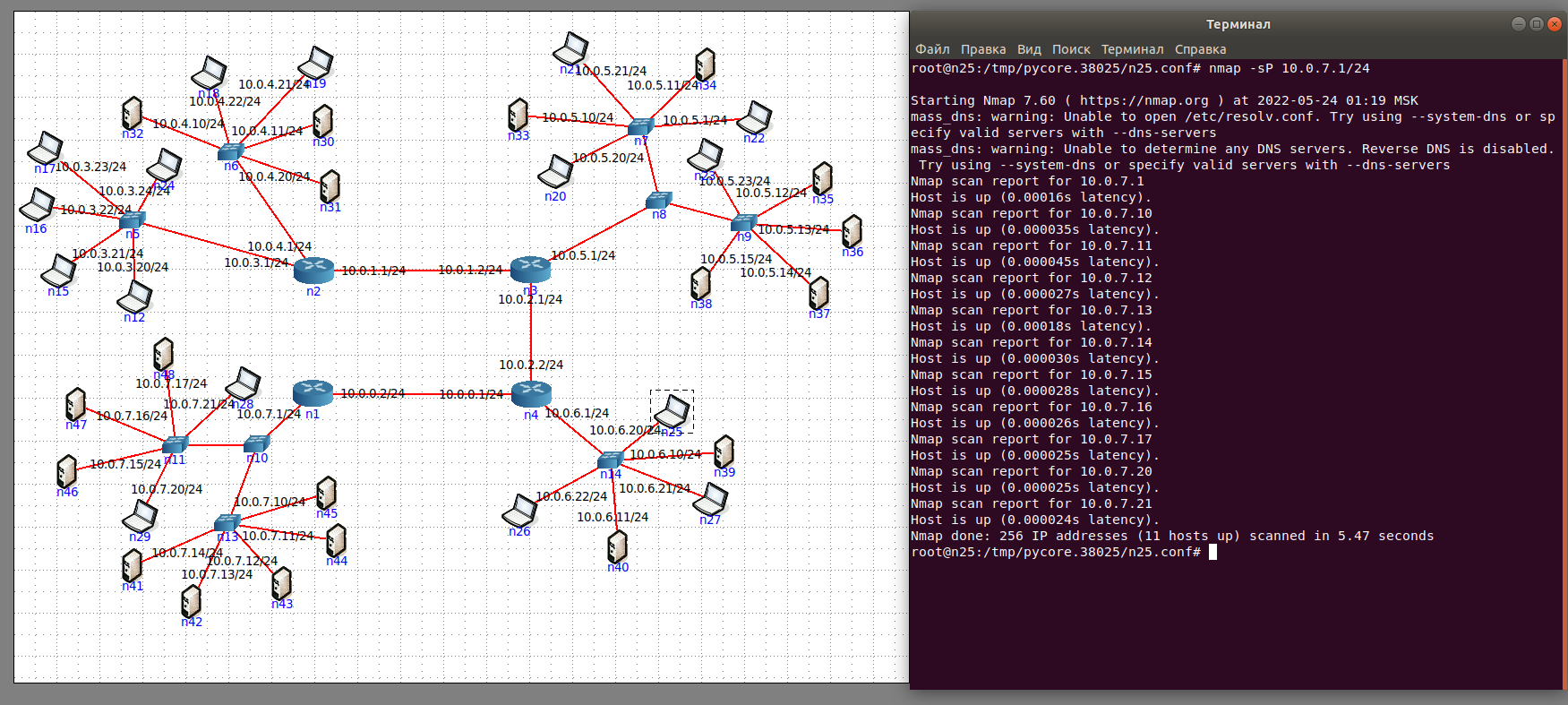
*Снова неверно*

**

*Отсутсвует 10.0.8.17/24 (Исправляем IP и default route)*

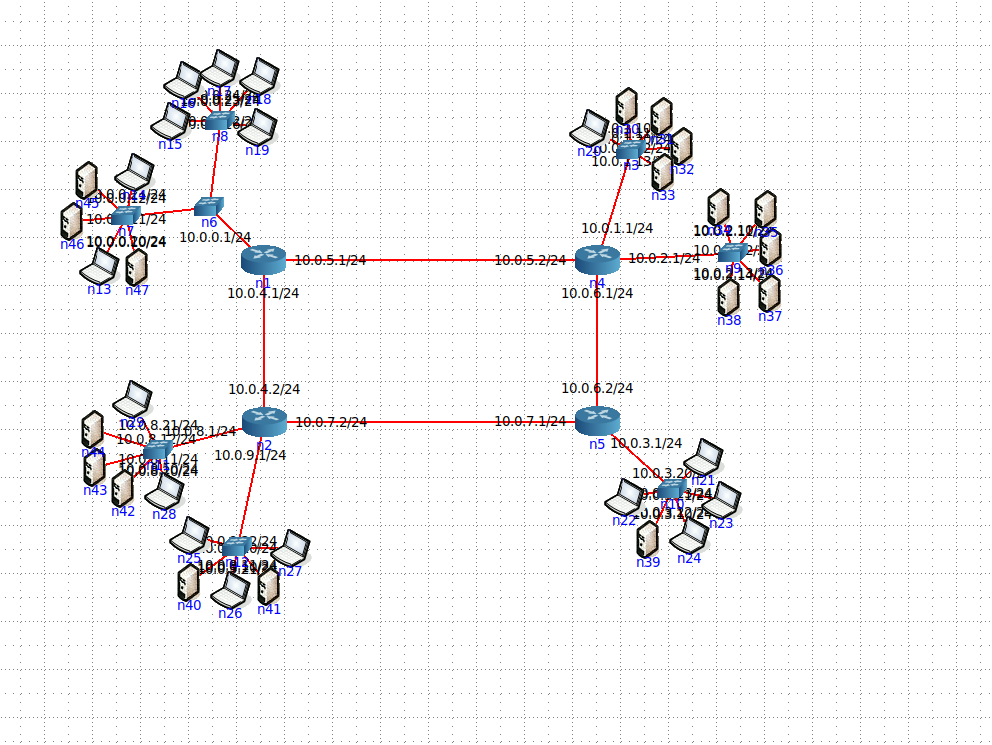
**

*Всё работает:*

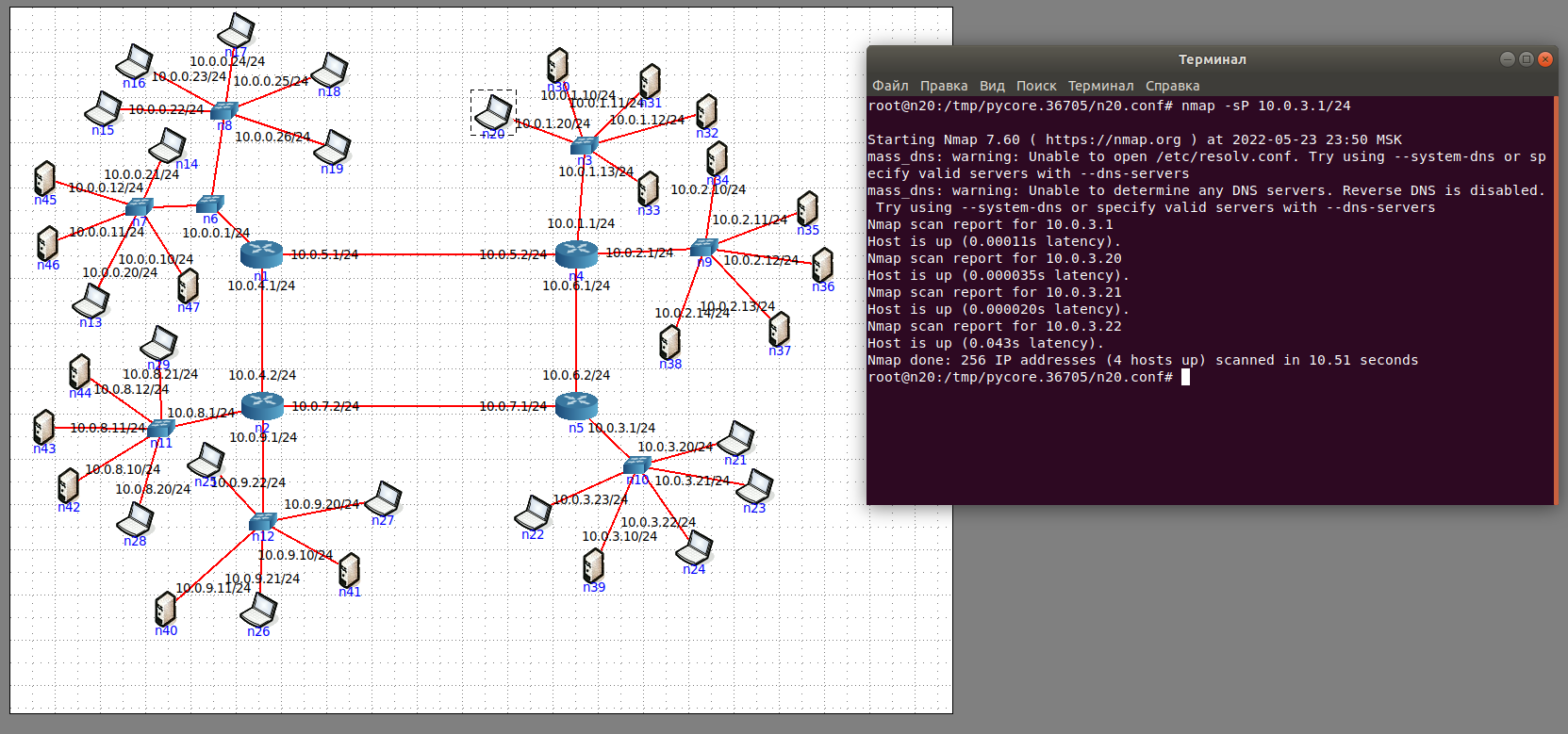
**

**Задание 4:**

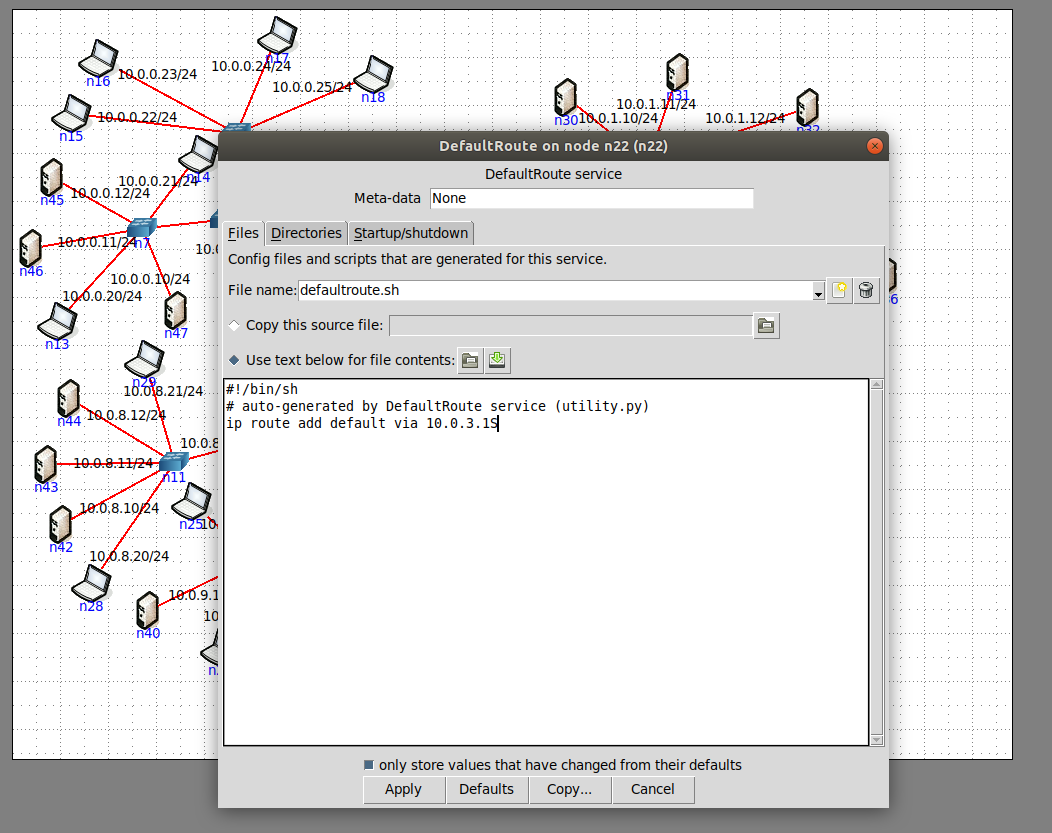
*Схема:*

**

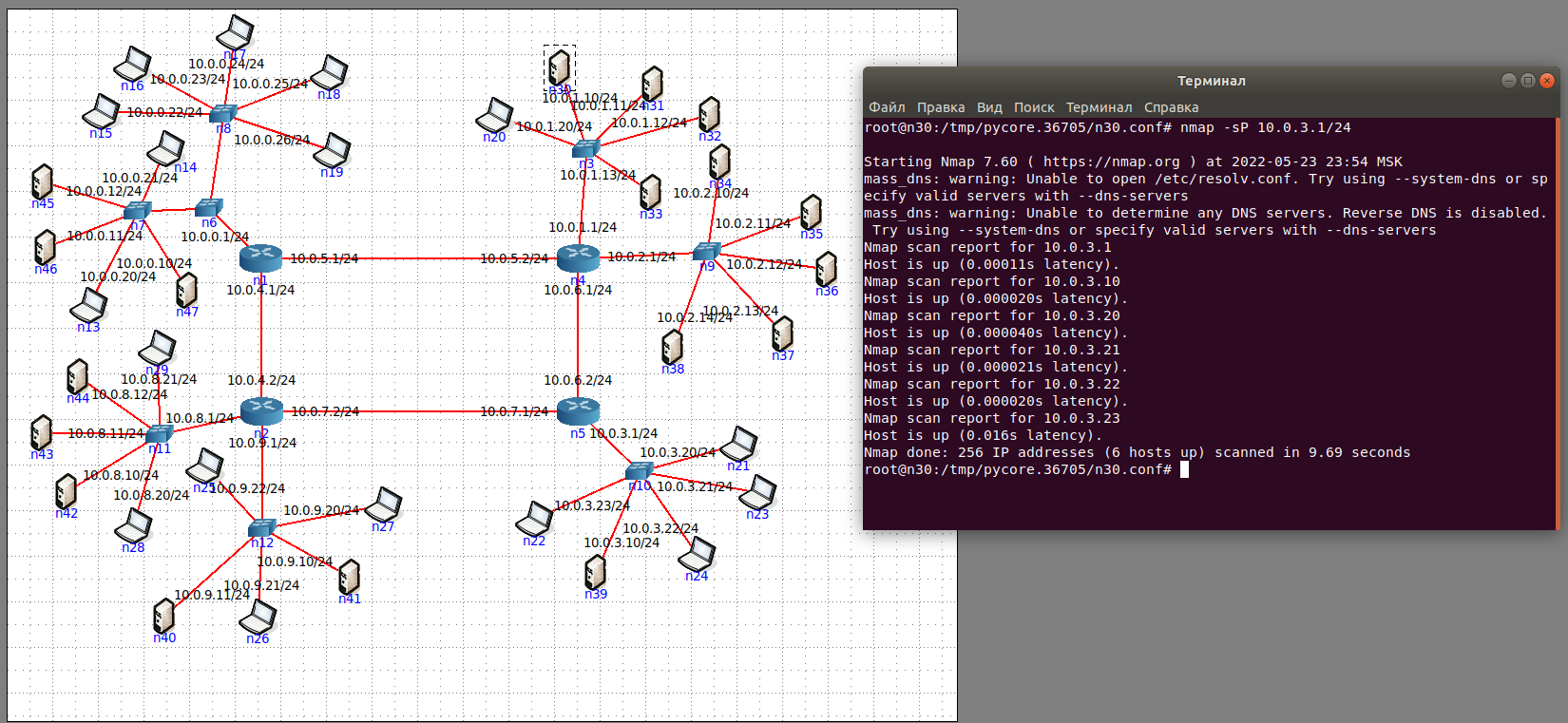
*Неисправность: “Ошибка настройки сетевого адаптера”*

**

*Указываем шлюз роутера везде, где это необходимо*

**

*Теперь пинг проходит корректно на любой компьютер данной подсети*

**