**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет**

**имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

** (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления**

**Предмет «Сети и телекоммуникации»**

Отчет по лабораторной работе №: 3

«Frame Relay»

Вариант 22

Выполнил:

Студент группы ИУ5Ц-81Б

Рябкин А.В.

Проверил:

к.т.н., доц. Антонов А.И.

1. Цель.

Закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков проектирования сетей Frame Relay.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
| 22 | 5 | 8 | 3 | 6 | 9 | FTP | HTTP | POP3 | CAD/CAM | SQL | FileServer |

К сети Frame Relay подключено четыре маршрутизатора. К первому из них подключен напрямую сервер, к остальным - коммутаторы, к которым, в свою очередь, A(5), B(8) и С(3) конечных устройств. Первый маршрутизатор является управляющим. Весь трафик проходит через него, то есть из второй в третью сеть трафик проходит через первый маршрутизатор, аналогично и обратный трафик. Настроить сеть согласно порядку выполнения работы, добиться получения простых ICMP пакетов из каждого сегмента сети.

2. Выполнение лабораторной работы

