

## **8.1.2. СПРАВКА**

### **о наличии локальных сетей**

### **ГБПОУ Белорецкий педагогический колледж**

Интернет-провайдер – ПАО «Ростелеком» до 500 Мбит/с,  
Интернет-провайдер «Зеленая точка» (партнер МТС) – 100 Мбит/с.  
В ГБПОУ БПК функционирует две изолированные локальные вычислительные сети (ЛВС):

1. Здание колледжа (учебный корпус), ул. Карла Маркса, 85. Провайдер «Ростелеком».
2. Здание общежития, ул. Точисского, 16/2. Провайдер «Зелёная точка».

#### Здание колледжа (учебный корпус)

ЛВС в учебном корпусе выполняет две основные функции:

- 1) информационное обеспечение образовательного процесса;
- 2) информационное сопровождение административно-управленческих процессов и задач.

Топология ЛВС в настоящее время приведена к базовой топологии «звезда». На основе этой топологии проложены магистральные линии витой пары (Ethernet) произведено масштабирование по этажам, лабораториям ВТ, административным зонам. Высокую скорость обмена информацией обеспечивают магистральные коммутаторы, поддерживающие режим до 1 Гбит/с.

Дополнительно в сети установлено и настроено 5 (пять) WiFi-роутеров (название сети: ВРК-WiFi).

Для проведения демонстрационных экзаменов оборудованы две аудитории с IP-видеокамерами, подключенными к ЛВС со статическими IP-адресами. Это позволяет транслировать демоэкзамен непосредственно заинтересованной стороне через доступ по статическому адресу точки доступа колледжа (77.94.102.246).

Всего в учебном корпусе функционируют:

- 69 стационарных компьютеров, из них – 39 в учебных классах (лабораториях);
- 36 ноутбуков;
- 4 лаборатории со стационарными компьютерами;
- 6 аудиторий с сетевой инфраструктурой (силовые кабели и Ethernet-кабели с розетками для подключения компьютеров). Эти лаборатории используются для мобильного размещения ноутбуков при проведении различных мероприятий, ВКС, лекций.
- 

#### Здание общежития

ЛВС в здании общежития также выполняет две основные функции: 1) поддержка административно-управленческих и воспитательных процессов и

задач; 2) поддержка выполнения домашних заданий и работу с информацией студентами, проживающими в общежитии.

В настоящее время ЛВС строится по топологии «звезда» с перспективой масштабирования. Количество стационарных компьютеров – 4. Точки доступа WiFi – 2.

Количество баллов – 1