**Сведения о сервере**

**Отказоустойчивость и безопасность**

1) Использование Raid-массивов для резервного копирования данных. При случайном сбое всегда можно будет восстановить данные.

2) Использование систем мониторинга для отслеживания состояния сервера.

3) Использование технологий, таких как балансировка нагрузки и резервных каналов связи, помогает обеспечить доступность сервисов даже при сбое в сети.

**Сетевые решения**

1. Сетевая карта сервера будет подключена к коммутатору, от которого будут подключены 20 ПК сотрудников и 1 ПК для мониторинга сервера.
2. Коммутатор подключён к маршрутизатору, который предоставляет возможность всем устройствам локальной сети подключаться к интернету.
3. Будет возможность удалённо подключатся к серверу через VPN, с помощью AWS Systems Manager.

**Дополнительные аспекты**

1. Для мониторинга состояния сервера будет использоваться отдельный ПК, на котором можно будет следить за его работой, так же на нём можно будет управлять данными сервера.
2. При подборе комплектующих было предусмотрена его уровень шума, который не превышает 40 Дц.
3. Для энергоэффективности в сервере используются комплектующие, в которых низкое электропотребление, но высокая производительность.