

# Построение технологической инфраструктуры и каналы связи

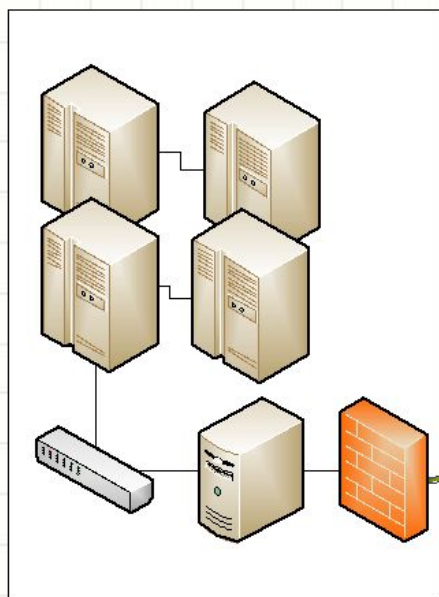
**Сэкулич Р.Н.**

**НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

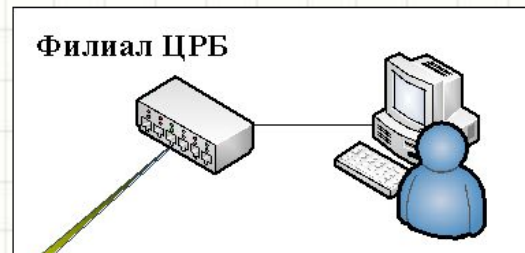
**ГБУЗ «РМИАЦ»**

# Технологическая инфраструктура

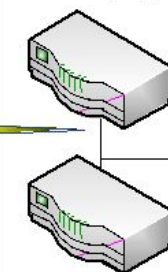
Вычислительный центр Министерства  
Здравоохранения РБ (ВЦ МЗ РБ)



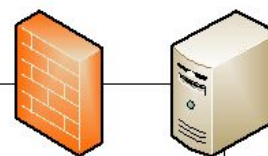
Филиал ЦРБ



WAN-Маршрутизатор

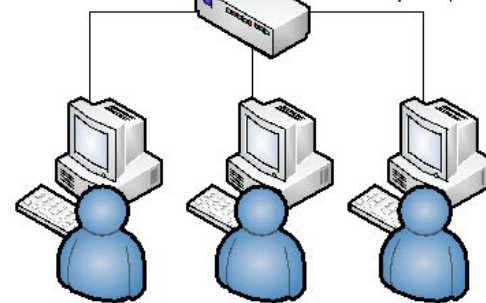


Сервер доступа



ЦРБ

Коммутатор

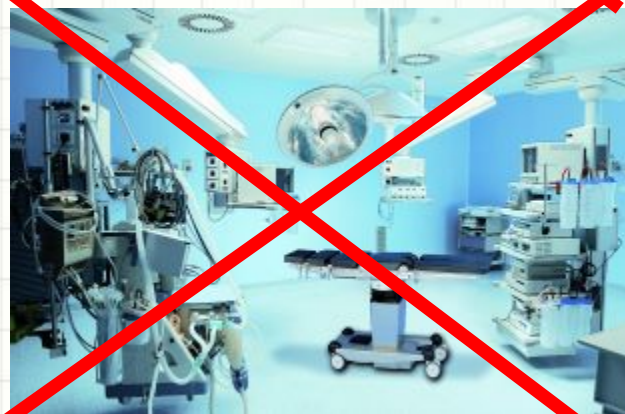


## VPN в интернете

**VPN** (англ. *Virtual Private Network* — виртуальная частная сеть) — обобщённое название технологий, позволяющих обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть) поверх другой сети (например, Интернет).



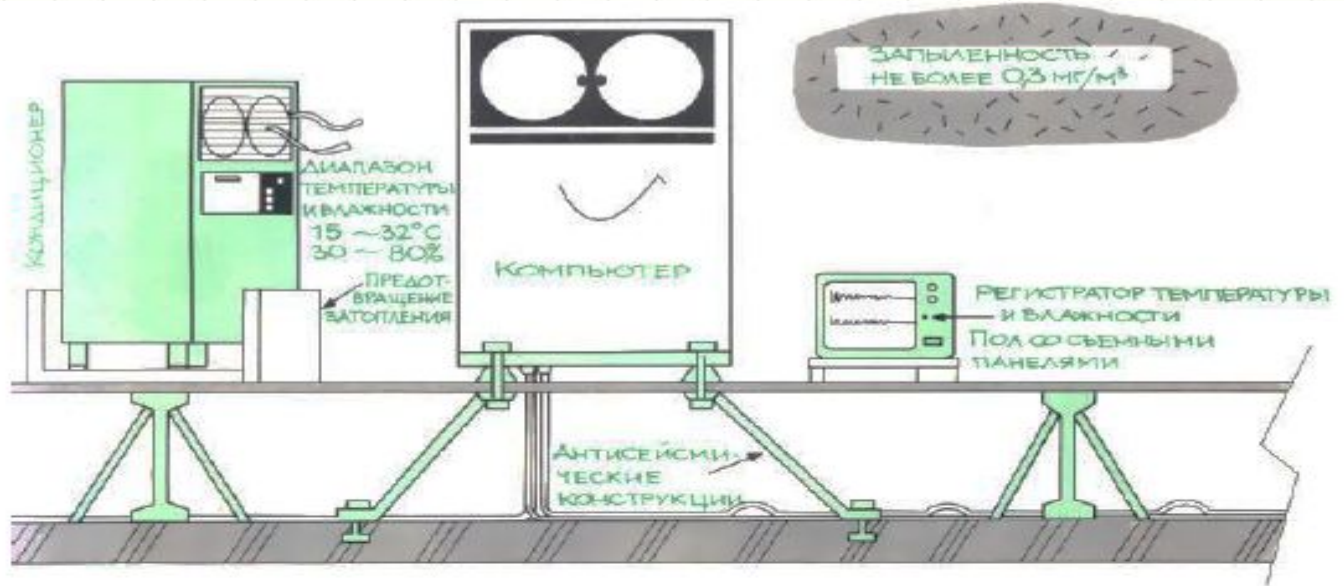
# Выбор помещения для Серверной в ЛПУ





Обслуживание серверного оборудования, может занять некоторое время.

# Микроклимат помещения серверной.



СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ НА

- МЕРЫ ПРОТИВ ОПРОКИДЫВАНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ,
- ТЕМПЕРАТУРУ И ВЛАЖНОСТЬ,
- ЗАПЫЛЕННОСТЬ ПОМЕЩЕНИЯ



НАВЕРНОЕ, ТАМ ЖИТЬ ЛУЧШЕ, ЧЕМ В МОЕЙ КЛЕТКЕ

КАК БЫ ТУДА ПЕРЕВРАТЬСЯ?



1...ПОЖАРА

- УНИЧТОЖЕНИЕ И УЩЕРБ ОТ ОГНЯ,
- ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОТ ВОДЫ И СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
- ПОВРЕЖДЕНИЕ ОТ ДЫМА



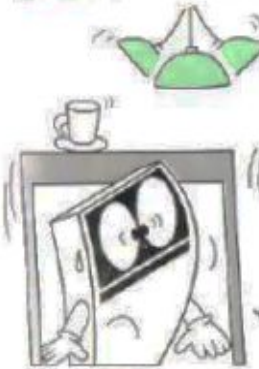
2...НАВОДНЕНИЯ

- ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОТ ВОДЫ И МУССА,
- УЩЕРБ ОТ НАВОДНЕНИЯ,
- ОБРЫВЫ ЦЕПЕЙ ОТ РЕАКЦИИ



3...ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

- ОПРОКИДЫВАНИЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ АППАРАТУРЫ,
- ОБРЫВЫ КАБЕЛЕЙ,
- РАЗРУШЕНИЕ ПОЛА, СО СЪЕМНЫМИ ПАНЕЛЯМИ,
- ТРЕЩИНЫ, ПОВРЕЖДЕНИЯ КОНТАКТОВ,
- ОТКЛЮЧЕНИЕ ТОКА, СВОИ В КАНАЛАХ СВЯЗИ



4...ГРОЗЫ

- ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ МОЛНИЙ,
- СВОИ В РАБОТЕ ОТ МОЛНИЙ

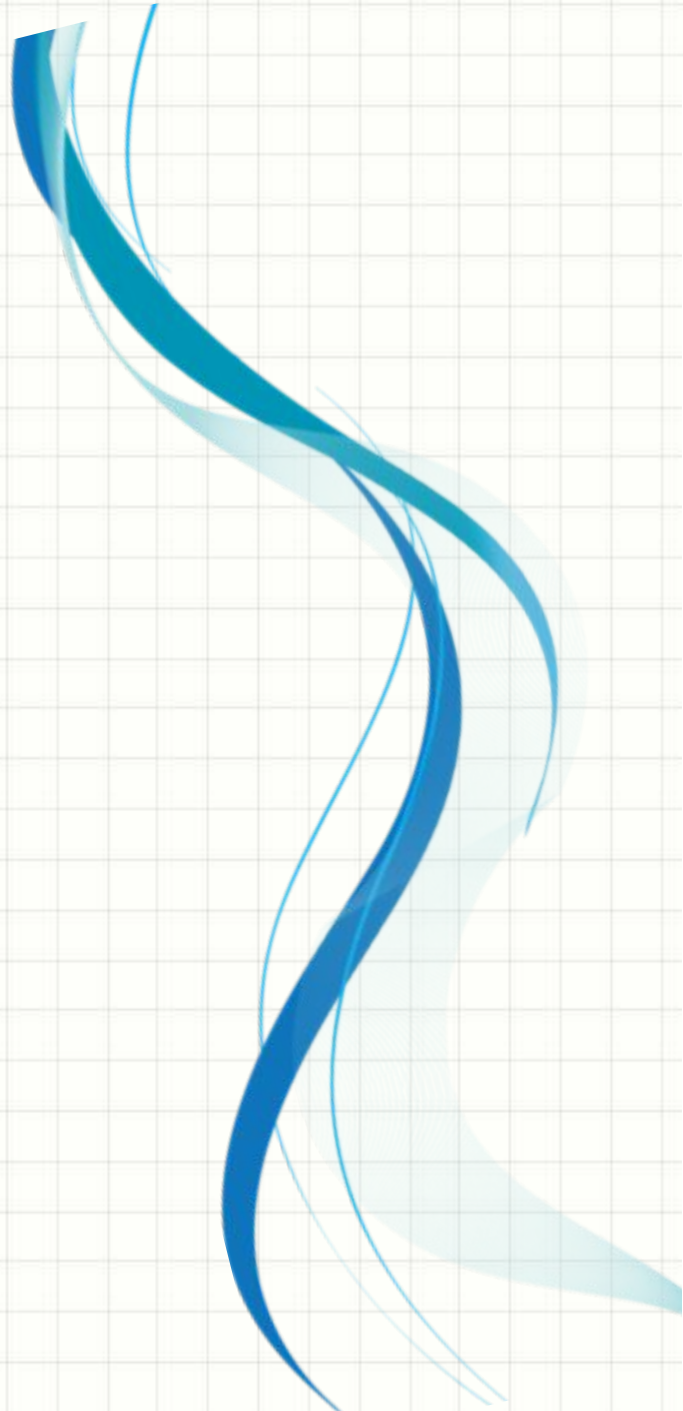


5...СВОЕОБ ОБОРУДОВАНИЯ

- Свои Аппаратных средств,
- Свои Программно-го обеспечения



6...КРАЖИ



# Контроль за качеством монтажа и соответствие поставляемых материалов и компонентов по договору



12xRJ45

- ✓ Кабель витая пара 5е - 600м
- ✓ Кабель канал - 100м
- ✓ Розетки - 25шт





# Настройка WAN маршрутизаторов

## SRX100

Шлюз безопасности SRX100 обеспечивает безопасность маршрутизации и поддерживает межсетевые экраны с пропускной способностью до 650 Мбит/с и IPsec VPN со скоростью 65 Мбит/с. Устройство оснащено дополнительными функциями обеспечения безопасности, в том числе унифицированной защитой от угроз (UTM).

> [Схема сети \[PDF 793 Кб\]](#)



Первоначальная настройка производится силами исполнителя по договору на прямой доступ Internet. Настройка на защищённые каналы производится силами специалистов РМИАЦ.

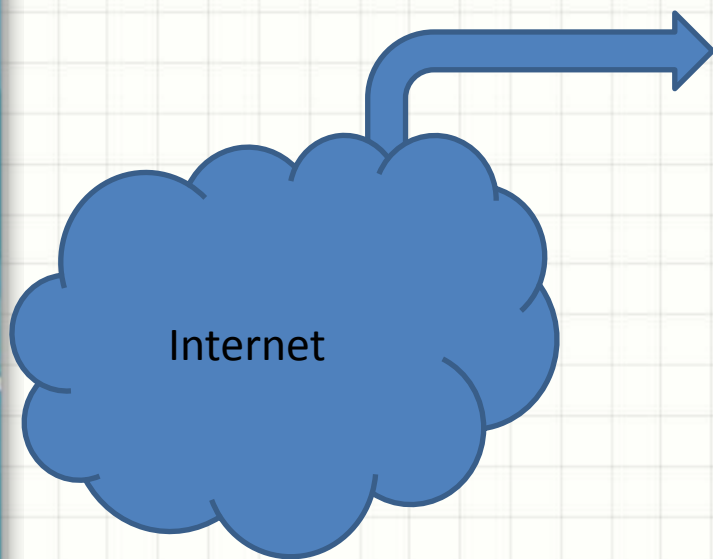


# Каналы связи с сетью Internet



Прокладка кабеля ВОЛС на местности.

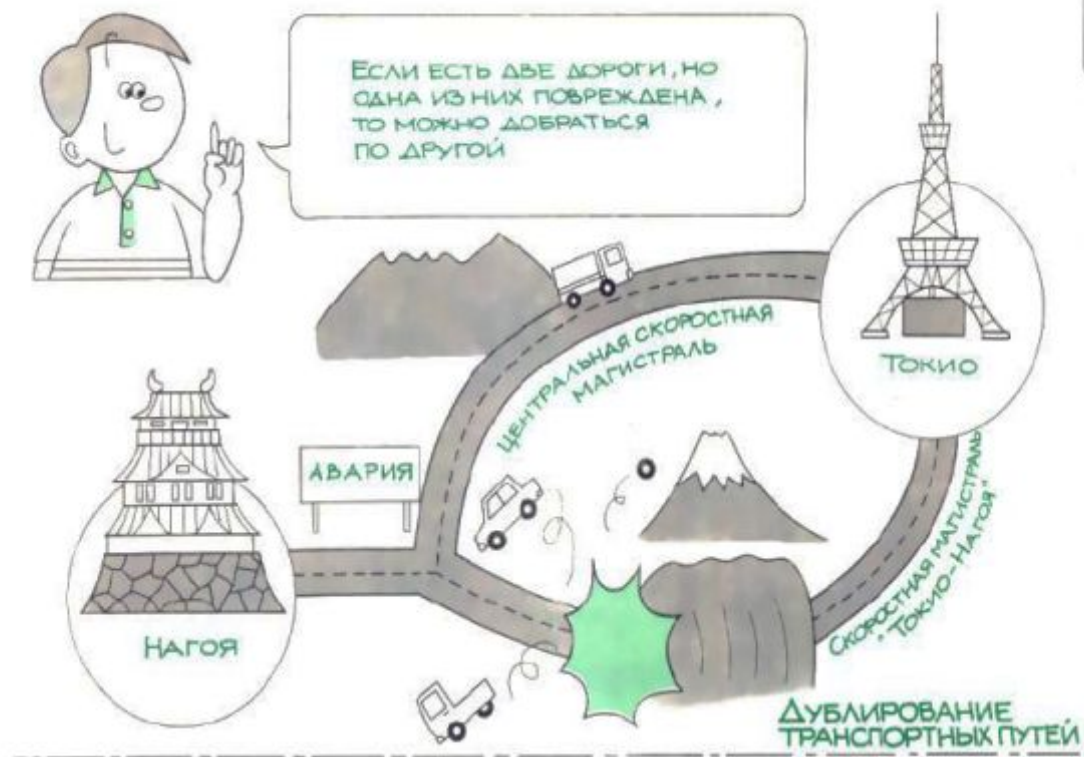
ЦРБ фактический адрес:



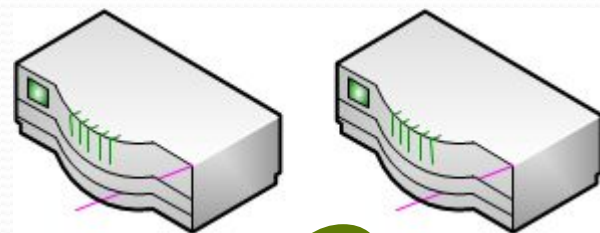
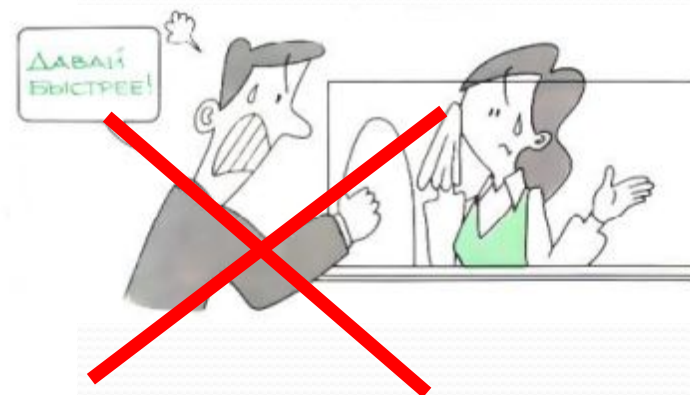
ЦРБ юридический адрес:



# Обеспечение резервного канала СВЯЗИ



Регистратура



x2

WAN -Маршрутизатор