



# Приложение к отчету по практической работе

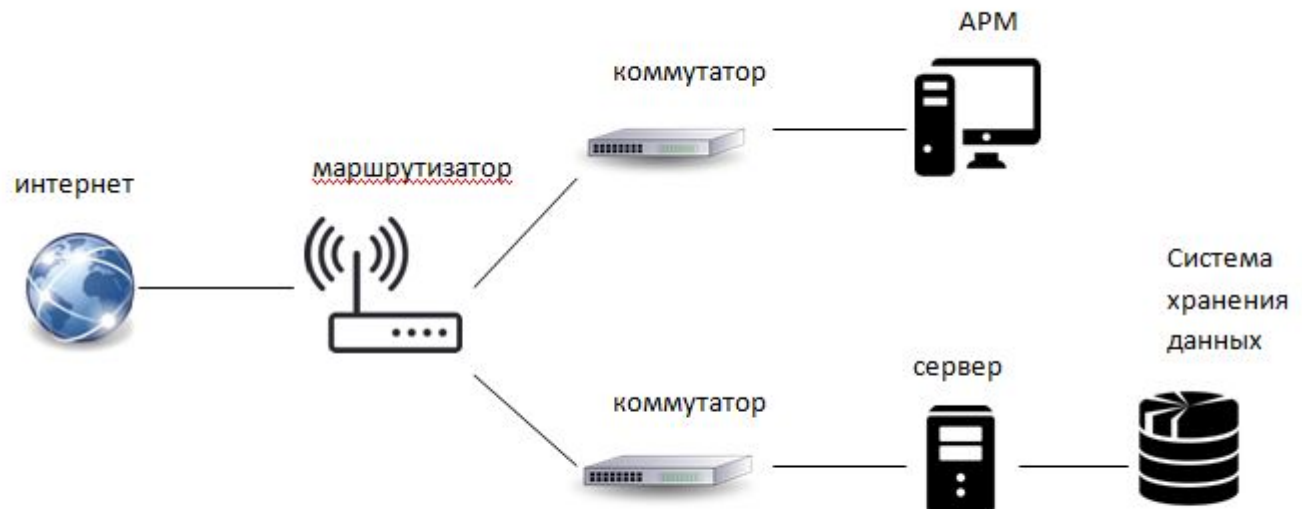
На тему: **«Разработка  
катастрофоустойчивых решений для  
информационных систем персональных  
данных»**

Выполнили Сулимова О.С и Родионов А.А  
Группа БТСО-01-15

# Структура работы

- Введение
- Типы ИСПДн
- Перечень требований, предъявляемых к ИСПДн
- Методы обеспечения катострофоустойчивости
- Выводы
- Заключение

# Схема исходной информационной системы



# **Перечень требований, предъявляемых к ИСПДн:**

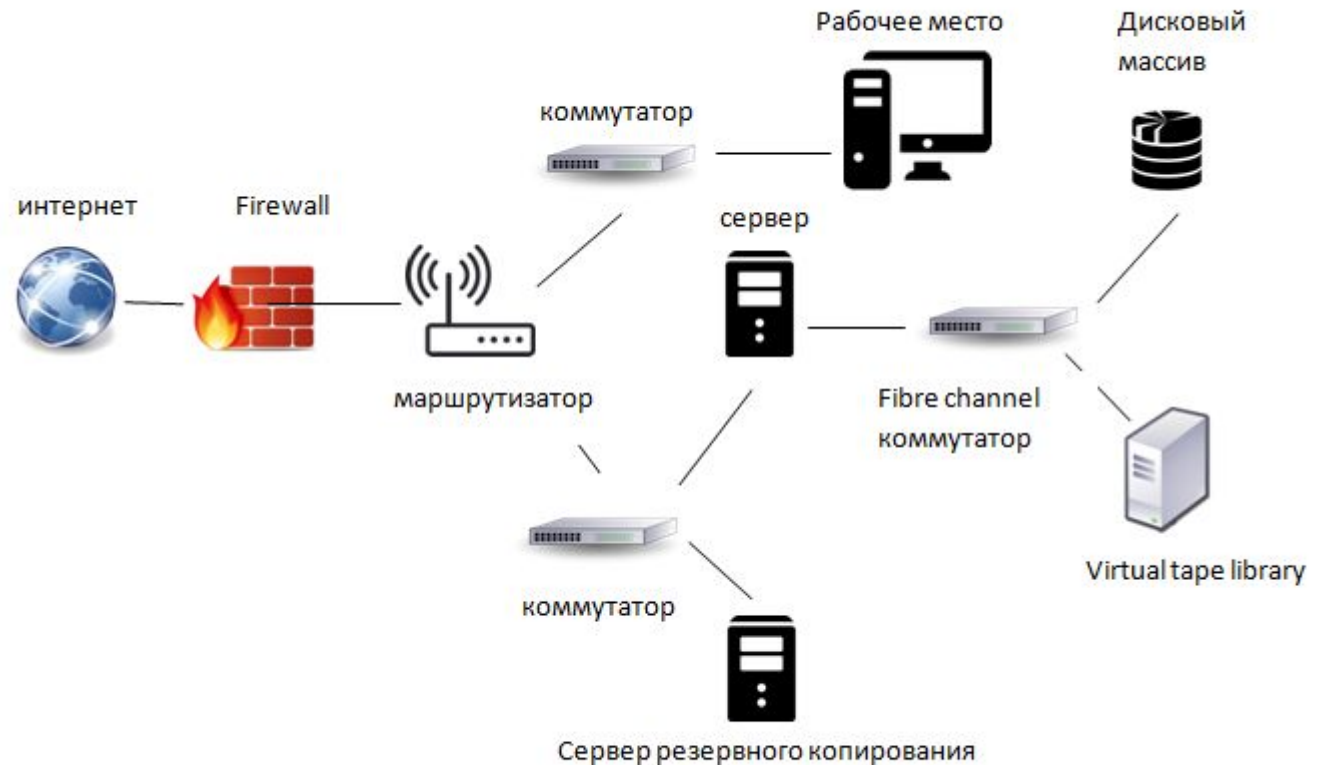
- **Регулярный контроль за выполнением требований**
- **Физ.безопасность и контроль доступа**
- **Безопасность носителей**
- **Перечень допущенных лиц**
- **Сертифицированные СЗИ**
- **Назначение ответственного за безопасность ПДн**
- **Контроль доступа к эл.журналу доступа**
- **Автоматическая регистрация в эл. журнале доступа**
- **Создание структурного подразделения**

# Методы обеспечения катострофоустойчивости

Методы	RPO (меньше – лучше)	RTO (меньше – лучше)	Применимость к сервисам	Участие администратора	Стоимость
Резервное копирование на ленты	Дни – недели	Дни – недели	Ко всем	Высокое	Самая низкая
Резервное копирование на диски	Минуты – часы	Часы – дни	Ко всем	Среднее	Низкая
Средствами приложения/сервиса	0 – секунды – минуты	Секунды – минуты	Отдельные сервисы	Минимальное	Средняя
Синхронная репликация средствами СХД	0 – транзакции (не завершённые)	Минуты – часы	К большинству	Минимальное*	Самая высокая
Асинхронная репликация средствами СХД	Секунды – минуты	Минуты – часы	К большинству	Минимальное*	Высокая
Асинхронная репликация (Remote Snap) средствами СХД	Минуты – часы	Минуты – часы	К большинству	Минимальное*	Высокая

\* - с использованием ПО автоматизации восстановления

# Модель защищенной ИСПДн



# В заключении

- Информационные системы персональных данных (ИСПДн) используют в своей работе многие предприятия и организации. Поэтому важно обеспечить защиту персональных данных от несанкционированного доступа, утери и прочих нештатных ситуаций.



**Спасибо за внимание**