



ПУНВР-Ф-1

ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ
ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



THE WORLD BANK

Создание информационной сети и информационной безопасности

LAN-специалист Иманалиев Т.

Иссык-куль - 2016

Содержание

1. Создание цифровой информационной системы
2. Преимущества ЦИС
3. Информационная безопасность ЦИС



Создание информационной системы и информационной безопасности



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



Создание информационной системы и информационной безопасности

ЦИС – это совокупность программных и аппаратных средств для объединения компьютеров в единую систему хранения и обработки информации. Если проще, то локальная сеть – это все: компьютеры, модемы, серверы, маршрутизаторы, коммутаторы и другое оборудование. Это с одной стороны. С другой стороны – операционные системы и сетевые протоколы.

Но кому интересно вся эта техническая сухость?

Оставим её нашим спецам :)

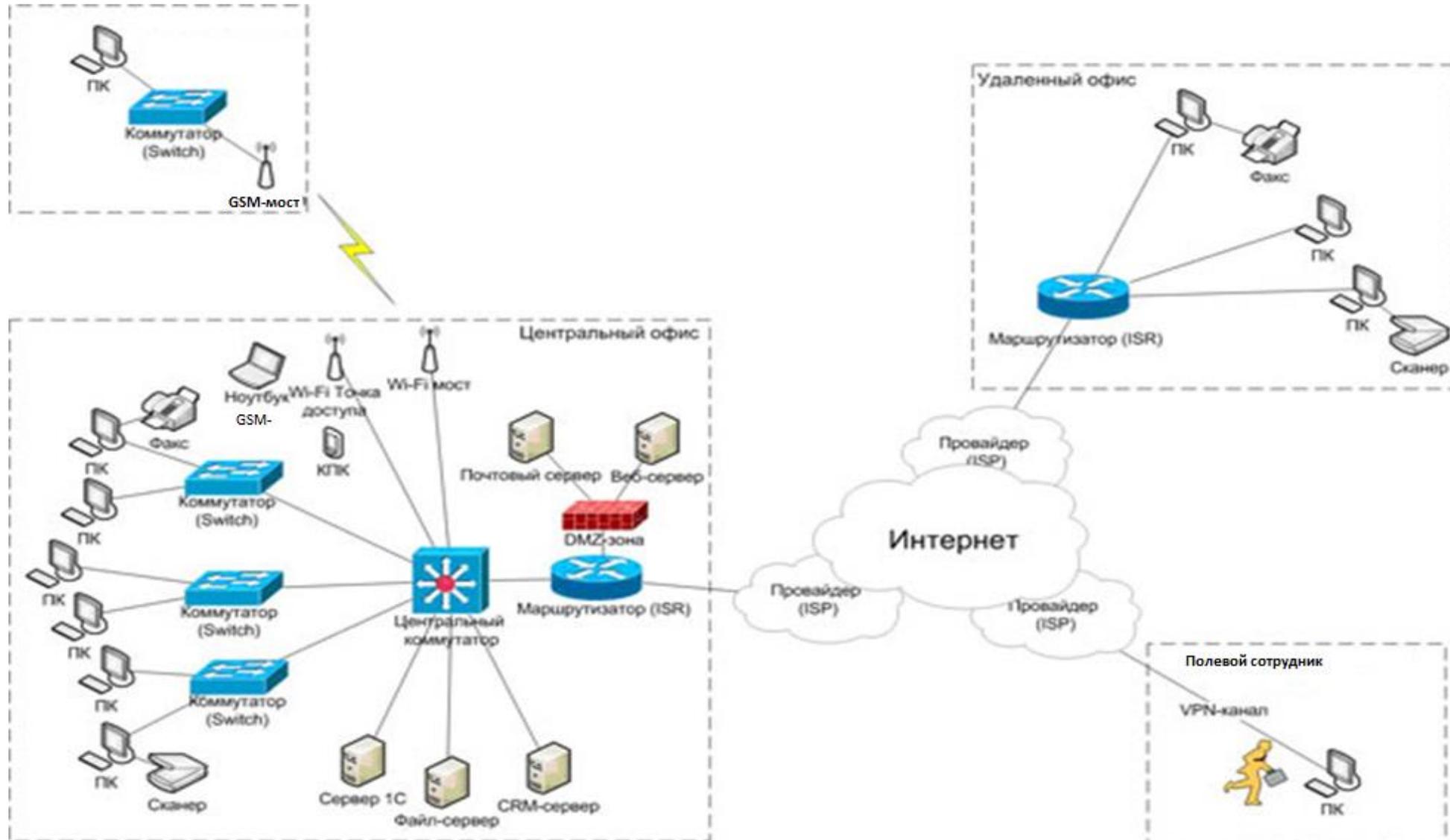
Давайте пойдём «человеческим» путём :)



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



СХЕМА ЦИС



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



ПУМВР-Ф-1



THE WORLD BANK

Основные задачи, которые решаются благодаря ЦИС:

- **Общий доступ в Интернет.** Благодаря монтажу локальной сети в офисе можно без особых затрат организовать подключение к Интернет каждого сотрудника.
- **Коммуникативная.** Благодаря локальной сети можно настроить ВЕБ сервер и организовать почтовый сервер или установить программу обмена мгновенными сообщениями.
- **Совместная работа.** Сотрудники могут совместно трудиться над документами на сервере, не создавая дубликатов или печатных копий. Работа идет значительно быстрее и организованнее.
- **Общий доступ к принтерам, копирам и сканерам.** Вы можете существенно сэкономить на стоимости расходных материалов, приобретя сетевой принтер или сканер.
- **Сеть открывает огромные перспективы** для организации делопроизводства. Например, Вы можем использовать Корпоративную информационную систему (КИС).
- **Повышение производительности труда** в компании, а также структурирование и упорядочивание работы.

Нет, это далеко не все возможности сети, но перечисленного достаточно, чтобы понять, каким мощным инструментом может стать хорошо спланированная и настроенная ЦИС.



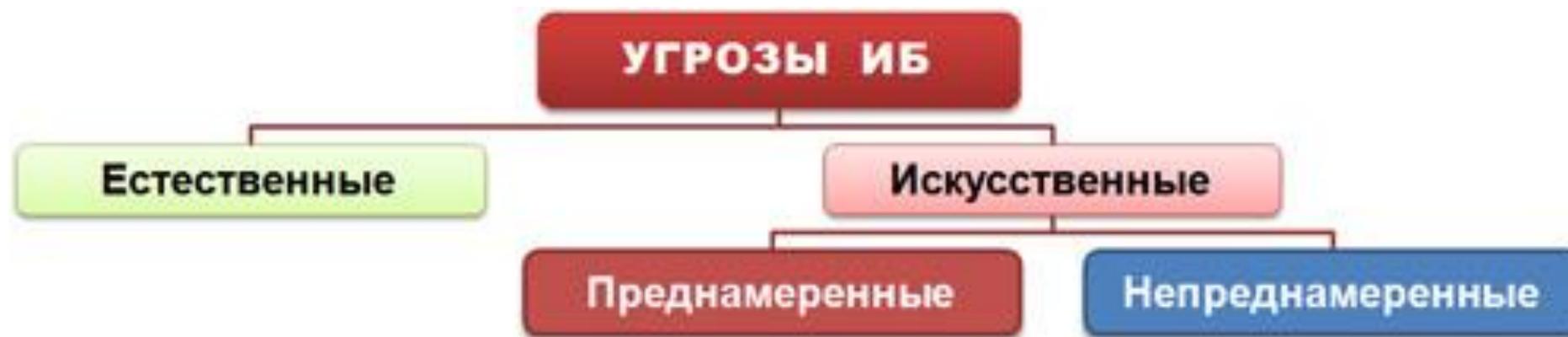
ПУМВР-Ф-1

ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



THE WORLD BANK

Информация - результат и отражение в человеческом сознании, многообразии внутреннего и окружающего миров.



Естественные угрозы:

- стихийные бедствия;
- пожары;
- наводнения;
- техногенные аварии;
- и другие явления, не зависящие от человека.

Искусственные преднамеренные угрозы:

- кража (копирование) документов;
- подслушивание переговоров;
- несанкционированный доступ к информации;
- перехват информации;
- внедрение (вербовка) инсайдеров;
- фальсификация, подделка документов;
- диверсии;
- хакерские атаки и т.п.

Искусственные непреднамеренные угрозы:

- ошибки пользователей;
- неосторожность;
- невнимательность;
- любопытство и т.п.



УГРОЗЫ ДЛЯ СРЕДНЕГО И МАЛОГО БИЗНЕСА

KASPERSKY

За последний год среди российских организаций

Подверглись
внешним атакам

98%

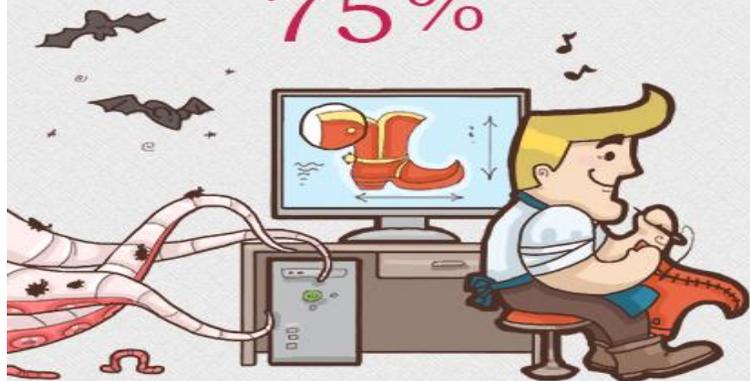
82%

Испытали действие
внутренних угроз

ТОП-3 угроз СМБ-сегмента:

Вирусные атаки
и вредоносное ПО

75%



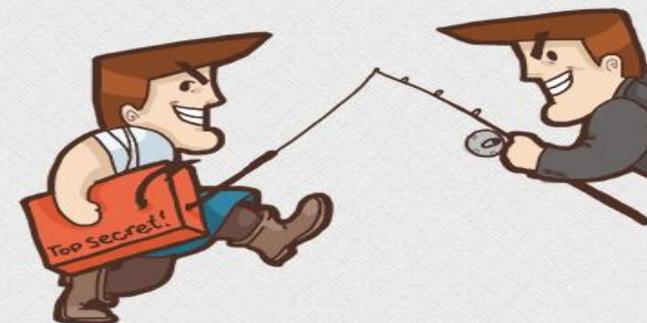
Уязвимости в ПО

44%



Случайные утечки
в силу человеческого фактора
и фишинг

28%



67%

компаний теряли данные
из-за внешних
или внутренних угроз

780 тыс. руб.

составляет ущерб
от одной успешной атаки

42%

компаний подверглись риску
в результате утечек внутренней
информации

34%

компаний теряли
персональные данные

© 2014 ЗАО «Лаборатория Касперского»

Ресурс : официальный сайт Лаборатория Касперского



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1



Средства защиты информационной безопасности

Технические (аппаратные) средства.

Программные средства.

Смешанные аппаратно-программные средства.

Организационные средства.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФАЗА-1

