

Опыт организации информационной среды в малом офисе

**Белов Максим, руководитель
тех.службы АО «Поликварт-Телеком»**



+7 (903) 790 9429



beloff@pk-t.ru

Этапы организации обслуживания



1

Готов ли Заказчик платить за лицензионное ПО?

2

Ревизия сети ПД и программно-аппаратного обеспечения

3

Заключение договора

4

Поэтапный план работ с бюджетированием



СХД: что было 10 лет назад

Open Filer (на rPath Linux)

<https://www.openfiler.com/>

NexentaStor (на OpenSolaris)

<https://nexenta.com/>

FreeNAS (на FreeBSD)

и его форки OpenMediaVault (на Debian) и NAS4Free (на FreeBSD)

OpenMediaVault

<https://www.openmediavault.org/>

napp-it, ZFSGuru и Rockstor*

https://www.napp-it.org/index_en.html, <https://rockstor.com/>

**Почему не NTFS?
Наверное, потому,
что в продакшн
была NFS.**

Что по СХД сейчас:



FreeNAS -> TrueNAS

<https://www.truenas.com/>

NAS4Free -> XigmaNAS

<https://xigmanas.com/>

OpenMediaVault

Версии от 2 до 7

**Проверенные решения типа rsync или
снимки**

дедупликация?

**Разнос хранилищ. Два шлюза с IPsec-
туннелем**

<https://docs.freebsd.org/ru/books/handbook/security/#ipsec>

Реплицируемое хранилище

SyncThing (<https://syncthing.net/>)

ACL manager – важен



Набор пользовательского ПО

ОС: Windows или Linux?

**MS Office или
OpenOffice?**

1. 7-Zip
2. Acrobat Reader
3. Chrome
4. Chromium-gost + CryptoPro
5. Firefox
6. FastStone Image viewer (+scan +PDF)
7. Paint.NET
8. PDF24
9. Lightshot
10. XnView ShellExtension
11. Набор софта для работы с ЭЦП
12. Антивирус: ESET, Kaspersky, Dr.WEB
13. с Яндекс.Браузер - боремся

Удалённый доступ

1 RDP напрямую или VPN?

2 Что у клиента на домашнем компьютере?

3 OpenVPN заблокирован, что дальше?

- ZeroTier (<https://www.zerotier.com/>)
- SoftEther VPN (<https://www.softether.org/>)
- RAdmin VPN (<https://www.radmin-vpn.com/>)

Железо:

1 Коммутатор ($\geq L2$)

2 Роутер (не бытовой
и не Mikrotik)

3 Принтеры (на
outsource)

Спасибо!

**Белов Максим, руководитель
тех.службы АО «Поликварт-Телеком»**



+7 (903) 790 9429



beloff@pk-t.ru

