



Российский разработчик  
операционных систем «Альт»

[basealt.ru](http://basealt.ru)

# АЛЬТ ДОМЕН (Samba AD + GPO)



**Храмков Андрей**  
Старший специалист отдела технического пресейла

[sales@basealt.ru](mailto:sales@basealt.ru)



# Samba AD

## Замена служб Active Directory Domain Services (AD DS)

Samba AD является многофункциональным серверным продуктом, для построения

- **Альтернативная реализация контроллера домена Active Directory,**
- **файлового сервера,**
- **сервера печати**



# Samba AD

## Возможности Альт Домена

- Единая точка аутентификации (в том числе SSO)
- Удобное управление групповыми политиками (для ПК с Windows, Альт — включая платформы Эльбрус, Байкал-М)
- Безопасность (Kerberos)
- Отказоустойчивость (репликация между КД)
- Удобный обмен файлами
- Интеграция сервисов и оборудования
- Привычную системным администраторам Windows функционал и логику работы системы.

## Групповые политики

- Совместимы с форматом используемым в Windows
- Управление Windows «родными» политиками
- Управление как машинными, так и пользовательскими настройками
- Поддержка политик Mozilla, Google, Yandex
- Возможность создания произвольных действий



# GPO

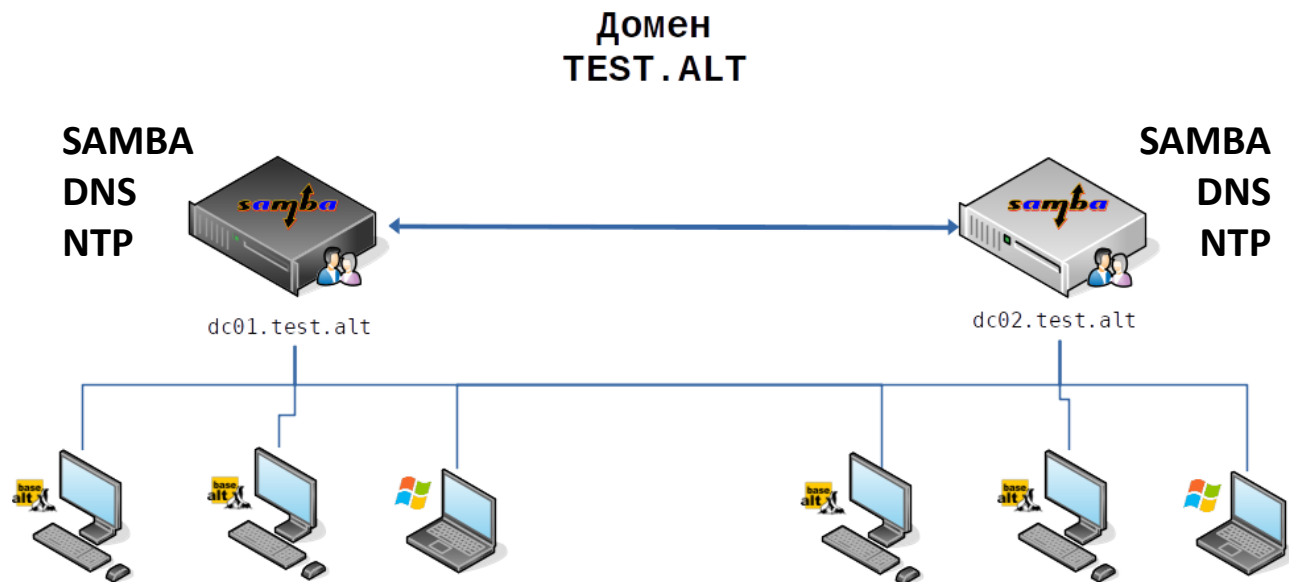
## Функционал политик

Машинные	Пользовательские
Управление ПО (установка, удаление), управление браузерами (yandex, chromum, firefox)	Конфигурация рабочего окружения (Mate, KDE)
Управление службами, Управление безопасностью (control, polkit, и пр)	Настройка удаленного доступа
StartUP/Shutdown скрипты	Logon/Logoff скрипты
Сетевые диски, ярлыки, копирование файлов, редактирование ini файлов, и пр.	

# Samba AD

## Базовая схема домена

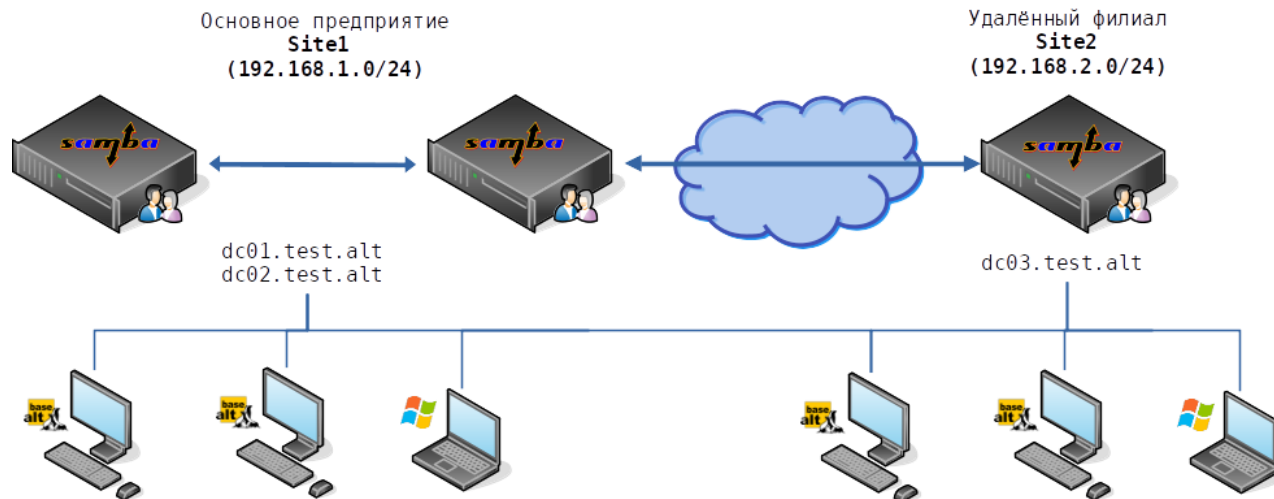
Включает в себя 2 контролера домена. Обеспечивает базовую отказоустойчивость и подходит для применения в небольших, не распределенных сетях.



## Предприятие с удаленным филиалом

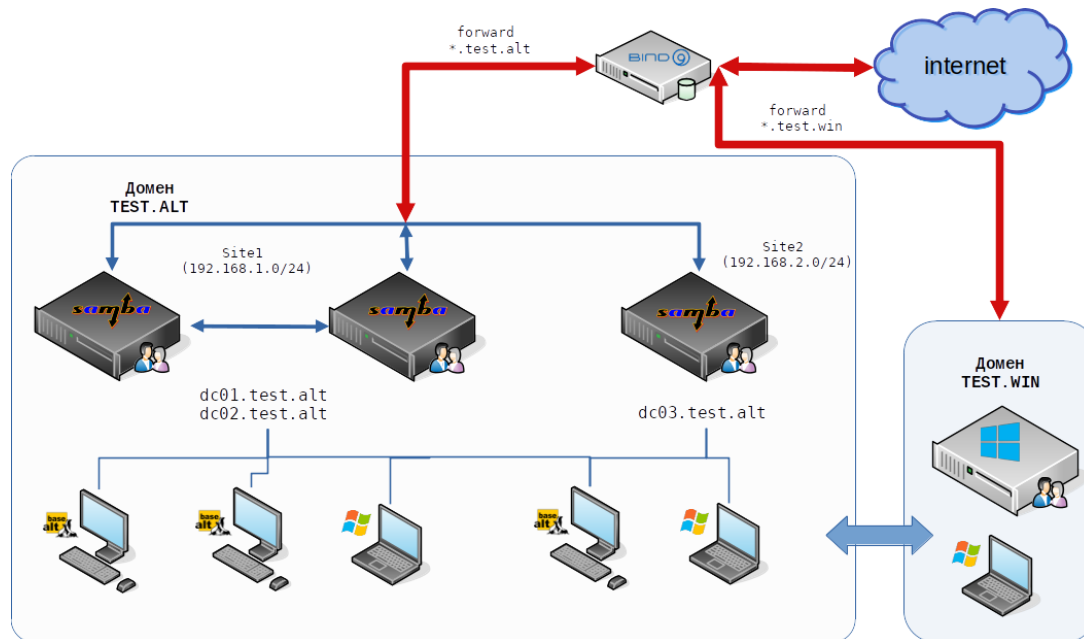
Присутствие разных подсетей, сайтов в которых расположены обслуживающие их контроллеры доменов.

Домен  
TEST.ALT



## Сложный домен

Присутствие доверительного домена, различных подсетей, вышестоящего DNS для снижения нагрузки на КД

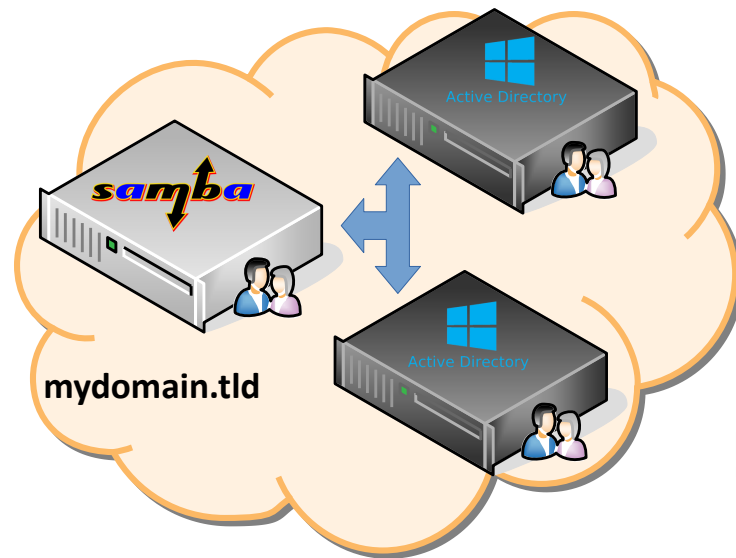




# Варианты миграции

## «Сказочный» вариант

- Функциональный уровень — 2008R2
- Один домен
- Нерасширенная схема

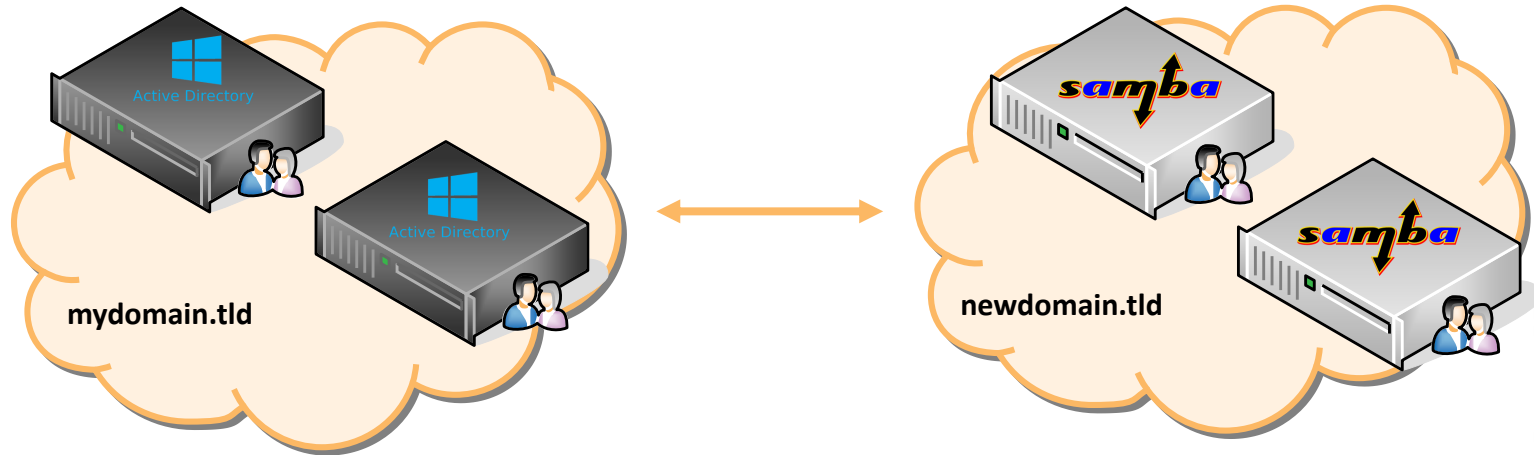


**Время совместной работы  
следует сократить**

# Варианты миграции

## Компромиссный вариант миграции

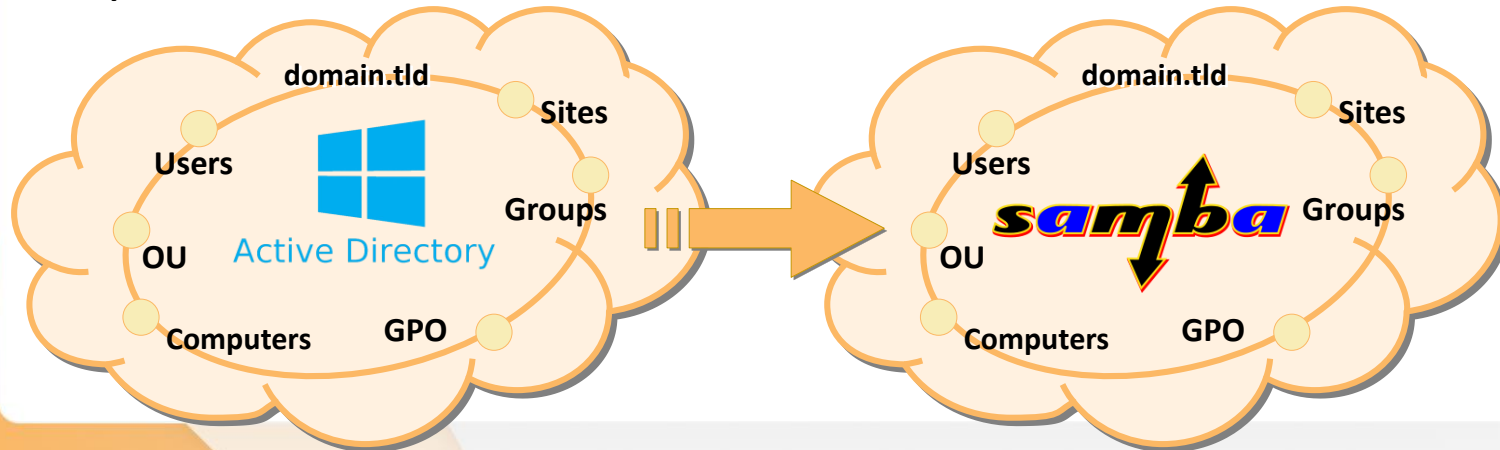
- Параллельный, новый домен в доверительных отношениях со старым
  - Перенос содержимого домена сторонними средствами



# Варианты миграции

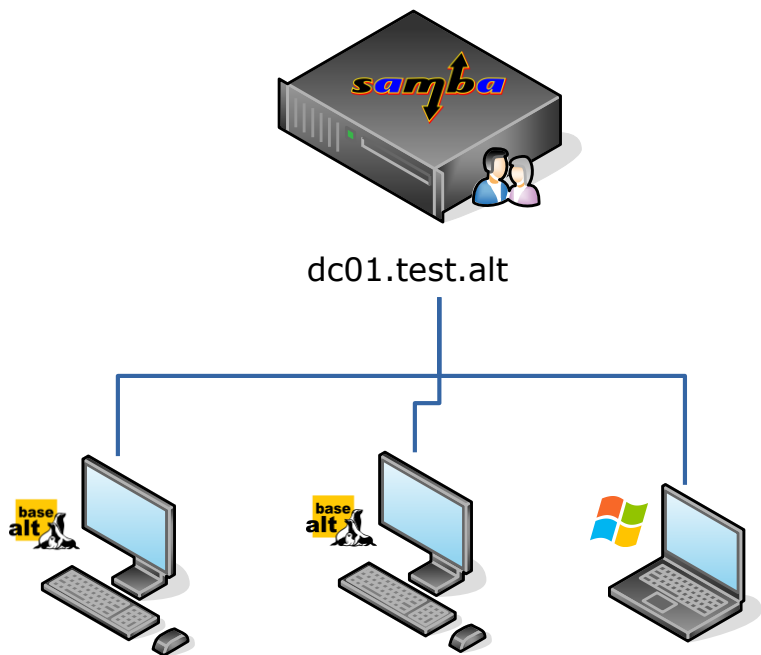
## «Замещающая миграция»

- Имя домена остаётся прежним
- SID домена остаётся прежним
- Сохраняются аккаунты и пароли пользователей
- Сохраняются группы
- Сохраняются подразделения
- Сохраняются машинные аккаунты
- Сохраняются DNS записи



# Групповые политики

## Схема стенда



## Домен TEST.ALT

- Samba AD + GPO
- DNS (samba\_internal)
- NTP
- DHCP
  
- **Управление доменом**
  
- ADMC/GPUI (ОС АЛТ)
- RSAT (Windows)



# Групповые политики

**Централизованное управление парком ПК (Linux / Windows)**

**Переходим к практической части -  
демонстрационному стенду**