


FreeIPA: решение проблемы снижения производительности доменных служб при работе с клиентами Windows

- [Условия возникновения проблемы](#)
- [Симптомы проблемы](#)
- [Решение проблемы](#)

 Данная статья применима к:

- ОС ОН Орёл 2.12
- ОС СН Смоленск 1.6
- ОС СН Ленинград 8.1

Условия возникновения проблемы

Снижение производительности службы `dirsrv` в составе контроллера домена FreeIPA может наблюдаться при следующих условиях:

- Инициализация сервера была выполнена с поддержкой Windows Active Directory SMB (опция `-s` при установке с помощью инструмента `astra-freeipa-server`);
- В сети одновременно работают несколько сотен клиентских компьютеров под управлением ОС Windows;


Симптомы проблемы

- При одновременной работе большого количества клиентов Windows доменные службы FreeIPA перестают отвечать на запросы;
- Выполнение команды `ldapsearch -x` занимает значительное время (десятки минут);
- При перезагрузке сервера FreeIPA могут стартовать не все доменные службы;
- В системном журнале `/var/log/syslog` и в журналах службы `samba` регистрируются сообщения службы `samba` вида:


 `ipadc smbld[12777]: pdb backend ipasam:ldapi://%2fvar%2frun%2fslapd-DOMAIN-RU.socket did not correctly init (error was NT_STATUS_UNSUCCESSFUL)`

- В нерабочее время (клиенты Windows отключены) работоспособность доменных служб восстанавливается.

Решение проблемы

 Убедитесь, что сервер FreeIPA развёрнут на компьютере, имеющем достаточное количество ресурсов:

- Не менее 2ГБ ОЗУ (при использовании удостоверяющего центра DogTag - не менее 4ГБ).

 Убедитесь, что на сервере FreeIPA выполнены рекомендации по устранению [проблемы нехватки файловых дескрипторов](#);

Для предотвращения проблемы падения производительности при массовой работе клиентов Windows следует использовать версию службы `sssd` 1.16.3 или более новую.

Проверить номер установленной и доступной для обновления версии службы `sssd` можно командами:

```
sudo apt update
apt-cache policy sssd
```

Если версия службы `sssd` ниже 1.16.3, то обновите службу `sssd` командами:

```
sudo apt update
sudo apt install sssd
```