

## Ввод клиентской рабочей станции под управлением ОС Linux в домен MULTIDIRECTORY

1. Скачать на рабочую станцию каталог со скриптами ввода в домен «**join**».
2. Сделать скрипты исполняемым командой «**chmod a+x configure\_v7.sh install\_packages\_v7.sh**».
3. Установить на рабочую станцию пакеты скриптом **install\_packages\_v7.sh** (**sudo bash ./install\_packages\_v7.sh**)

```
drwxr-xr-x  5 user user  4096 мар 25 14:04 .
drwxrwxrwt 15 root root  4096 мар 25 14:16 ..
-rwxr-x--x  1 user user 19807 мар 24 11:12 configure_v7.sh
drwxr-xr-x  2 user user  4096 мар 23 12:29 deb
drwxr-xr-x  2 user user  4096 мар 23 12:29 files
-rwxr-x--x  1 user user  4278 мар 23 12:29 install_packages_v7.sh
drwxr-xr-x  2 user user  4096 мар 23 12:29 rpm
```

4. Продолжите выполнение скрипта «**install\_packages\_v7**» или выполните конфигурацию в скрипте «**sudo bash ./configure\_v7.sh**» в терминале операционной системы.

Заполнить следующие значения:

1. Выберите редакцию MultiDircoty
  - **Enterprise**
  - **Community**
2. Введите имя домена (FQDN) (строчными буквами)
  - Пример: **md.loc**
3. Учетную запись администратора LDAP
  - Пример: **admin**
4. Пароль администратора LDAP
  - Пример: **admin\_pssword**
5. Укажите сервисного пользователя для SSSD
  - Пример: **service**
6. Введите пароль от сервисной учетной записи
  - Пример: **service\_pssword**

**Выберите редакцию MultiDirectory:**

1. Enterprise
2. Community

**Выберите (1/2):** 1

Выбрана редакция: Enterprise

**Введите адрес API (FQDN), например webadmin.domain.ru:**

md.loc

**Введите логин администратора (например, admin):**

admin

**Введите пароль администратора:**

**Укажите сервисного пользователя для SSSD.**

**Введите логин сервисного пользователя LDAP для SSSD (например, sssd\_bind):**

admin

**Введите пароль сервисного пользователя LDAP для SSSD:**

Проверка DNS-резолва: API\_HOST=md.loc

Получение cookie id (admin) через API /api/auth/...

cookie id (admin) получен

Определение DOMAIN через API RootDSE...

DOMAIN=md.loc

Получение defaultNamingContext (base DN) через API (RootDSE)...

LDAP\_BASE\_DN=dc=md,dc=loc

5. В процессе работы скрипт даст выбор на смену имени ПК, выберите (да или нет)
6. В процессе работы скрипт попросит ввод пароля для шифрования (Введите пароль сервисной учетной записи для шифрования)

**Изменить имя ПК?**

1. Нет
2. Да

**Выберите (1/2):** 1

Имя ПК оставлено: astra-pc

Получение DN администратора через API /api/entry/search...

Admin DN=cn=admin,cn=Users,dc=md,dc=loc

Получение DN сервисного пользователя SSSD через API /api/entry/search...

SSSD bind DN=cn=admin,cn=Users,dc=md,dc=loc

Проверка DNS-резолва: SALT\_MASTER=salt.md.loc

REALM=MD.LOC HOSTNAME=astra-pc API\_HOST=md.loc DOMAIN=md.loc

Конфиги берём ЛОКАЛЬНО из: /tmp/join/files

Установка /etc/krb5.conf из локального файла...

Установка /etc/sss/sss.conf из локального файла...

Установка /etc/nsswitch.conf из локального файла...

Установка /etc/ssh/sshd\_config.d/ssh\_md.conf из локального файла...

Шифрование пароля SSSD (sss\_obfuscate)...

**Введите пароль сервисной учетной записи для шифрования**

Enter password: █

7. Успешная работа скрипта выглядит следующим образом.

```
Введите пароль сервисной учетной записи для шифрования
Enter password:
Re-enter password:
Настройка PAM mkhomedir...
Настройка sudoers...
Права sudo для domain admins уже настроены.
Проверка, существует ли компьютер cn=astra-pc...
Создание computer-объекта...
Получение keytab через API_HOST=md.loc...
ktadd headers (first 20 lines):
HTTP/2 200
content-disposition: attachment; filename="krb5.keytab"
content-type: application/txt
date: Wed, 25 Mar 2026 11:26:50 GMT
server: uvicorn
x-process-time: 0.2676

ktadd file info:
-rw-r--r-- 1 root root 598 map 25 14:23 /tmp/ktadd.body
/tmp/ktadd.body: Kerberos Keytab file, realm=MD.LOC, principal=host/astra-pc, type=1, date=Wed Mar 25 11:26:50 2026, kvno=2
Keytab установлен: /etc/krb5.keytab
Проверка keytab:
Keytab name: FILE:/etc/krb5.keytab
KVNO Principal
-----
 2 host/astra-pc@MD.LOC
 2 host/astra-pc@MD.LOC
 2 host/astra-pc@MD.LOC
 2 host/astra-pc@MD.LOC
 2 host/astra-pc.md.loc@MD.LOC
 2 host/astra-pc.md.loc@MD.LOC
 2 host/astra-pc.md.loc@MD.LOC
 2 host/astra-pc.md.loc@MD.LOC
Enterprise: настройка Salt...
Получение master_finger для Salt (через API_HOST)...
Настройка /etc/salt/minion: master=salt.md.loc
Получение GUID компьютера...
GUID=d0b3ddf3-b920-403d-82ca-8b9f43cef694
Запуск служб...
Успешно: Проверка конфигурации sshd
Перезапуск сервиса: sssd
Перезапуск сервиса: ssh
Перезапуск сервиса: sshd
Перезапуск сервиса: salt-minion
ACTIVE: sssd
ACTIVE: ssh
ACTIVE: sshd
ACTIVE: salt-minion
Настройка завершена успешно.
```