

## Задание 1.4. Установка и настройка Astra Linux Special Edition

### Установка Astra Linux

1. Подключить USB-накопитель со скопированным ISO-образом технологического диска к Устройству.
2. Войти в BIOS Устройства и установить загрузку с USB-накопителя.
  - a. При загрузке устройства нажать на подключенной клавиатуре клавишу Del.
  - b. После входа в BIOS:
    - i. Перейти в пункт Boot Devices.
    - ii. Выбрать в качестве загрузочного устройства USB-накопитель со скопированным ISO-образом технологического диска.
    - iii. Выйти из BIOS с сохранением изменений (пункт "Save&Quit").
3. После загрузки с USB-накопителя: выбираем язык установки и графический режим установки ОС.
4. Далее идут пункты настройки, которые можно оставить по умолчанию или выбрать свой вариант. Настройка клавиатуры, настройка сети, настройка имени пользователя и пароля, настройка времени.
5. Выбор раздела для установки, который мы заранее подготовили.
6. Подтверждение, что раздел готов к форматированию, и выберите «Да» или «Продолжить» для начала процесса форматирования.
7. Выбрать дополнительные настройки ОС такие как: уровень защищенности.
8. Завершение установки: Подтвердите параметры установки и подтвердите начало процесса установки и дождитесь завершения установки Astra Linux Special Edition.
9. После завершения установки извлеките USB-накопитель и перезагрузите компьютер.
10. После перезагрузки введите свой логин и пароль, которые вы указали в процессе установки.

### Настройка Astra Linux

Для настройки установленной ОС:

1. Войти на устройстве в сессию администратора с высоким уровнем целостности.
2. Подключить USB-накопитель со скопированным ISO-образом технологического диска к Устройству.
3. Примонтировать USB-накопитель, например:  

```
sudo mount /dev/sdb1 /mnt
```
4. Выполнить сценарии настройки (предполагается, что USB-накопитель примонтирован в каталог /mnt). Для выполнения сценариев:
  - a. Открыть терминальную сессию (горячая клавиша Alt+T).
  - b. Перейти в каталог /mnt/MIG

```
cd /mnt/MIG
```

- c. Установить специфические для Устройства пакеты:

```
sudo ./mig-t10-apt
```

- d. Настроить поддержку специфического оборудования:

```
sudo ./mig-t10-env
```

- 5. Отмонтировать USB-накопитель со скопированным ISO-образом технологического диска:

```
sudo umount /mnt
```

- 6. Отключить USB-накопитель со скопированным ISO-образом от Устройства.

Также дополнительные сведения о настройке и установке можно найти на официальном сайте: <https://wiki.astralinux.ru/>