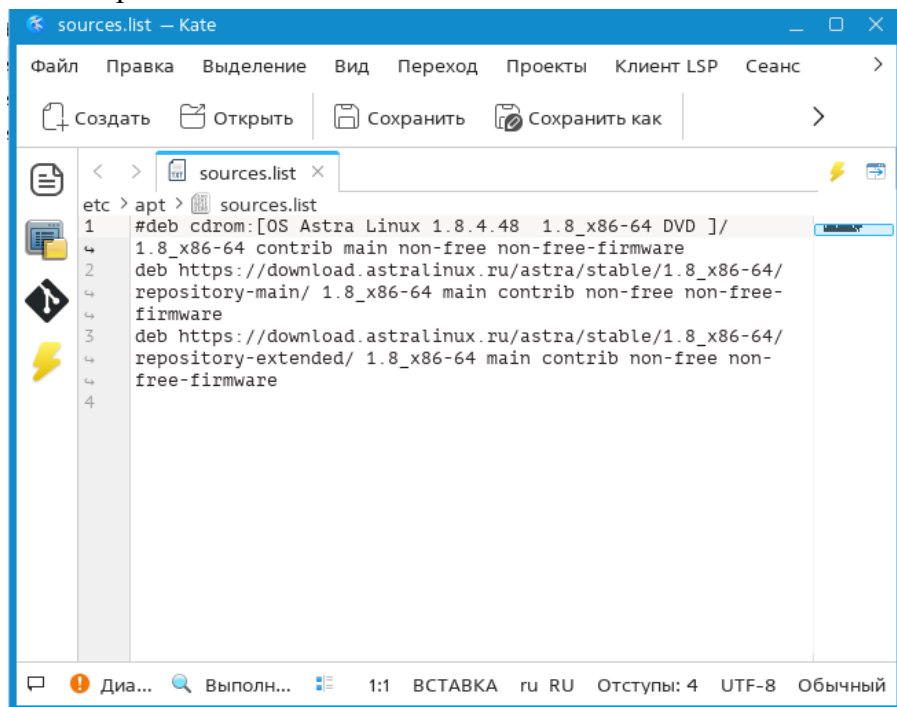


Инструкция по установке дополнительного ПО на ОС «Astra Linux» (КриптоПро CSP)

Для установки КриптоПро CSP выполните следующие действия в терминале:

1. Откройте сетевые репозитории:
 - 1.1. Откройте файл `/etc/apt/sources.list`;
 - 1.2. Добавьте значок комментария `#` для локального репозитория `deb cdrom`;
 - 1.3. Удалите значок комментария у сетевых репозиториях `deb https`;
 - 1.4. Сохраните изменения.

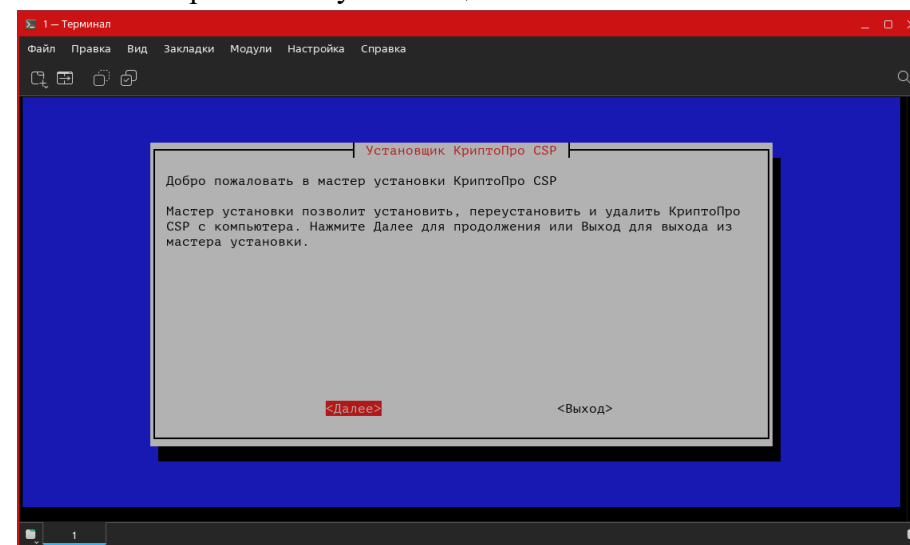


- 1.5. Выполните пп.1.1-1.4 для файла `/etc/apt/sources.list_astra`

2. Полученный из РЦОИ архив КриптоПро распакуйте командой:
`tar -zxvf linux-amd64_deb.tgz`
3. Установите пакет КриптоПро:
 - 3.1. перейдите в папку с распакованным архивом;
 - 3.2. выполните команду:
`sudo sh install_gui.sh`

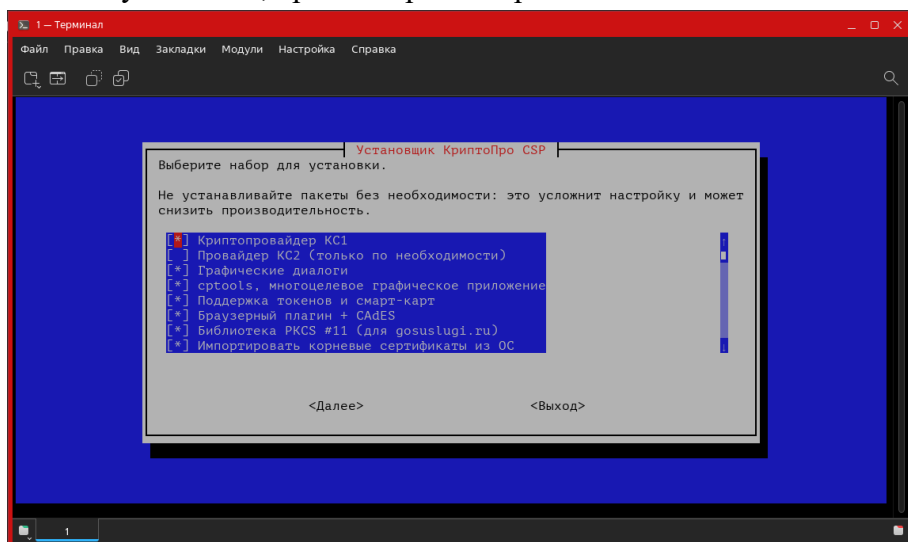
В результате в терминале откроется окно установщика КриптоПро CSP, для управления используйте следующие клавиши:

- **Tab** – переключение между элементами интерфейса;
- **↑ / ↓** – перемещение по списку пунктов;
- **Space** – отметить или снять флажок с выбранного пункта;
- **Enter** – подтвердить выбор;
- **Esc** – закрыть окно установщика.



Инструкция по установке дополнительного ПО на ОС «Astra Linux» (КриптоПро CSP)

3.3. Нажмите «Далее» и выберите все дополнительные компоненты для установки, кроме «Провайдер KC2».



3.4. Нажмите кнопки «Далее» и «Установить».

В результате запустится процесс установки КриптоПро CSP.

4. Скачайте дополнительный пакет PKCS#11 для поддержки работы с токеном с официального сайта Рутокен¹:

Библиотека rtPKCS11esp для GNU/Linux DEB 64-bit (x64)

5. Установите загруженный deb-пакет.

¹ <https://www.rutoken.ru/support/download/pkcs/> - официальный сайт Рутокен