

**Управление компьютерным классом  
средствами утилиты EPORTES  
в отечественной операционной системе  
специального назначения  
Astra Linux Special Edition 1.7  
(уровень защищенности «ОРЁЛ» или «ВОРОНЕЖ»)**



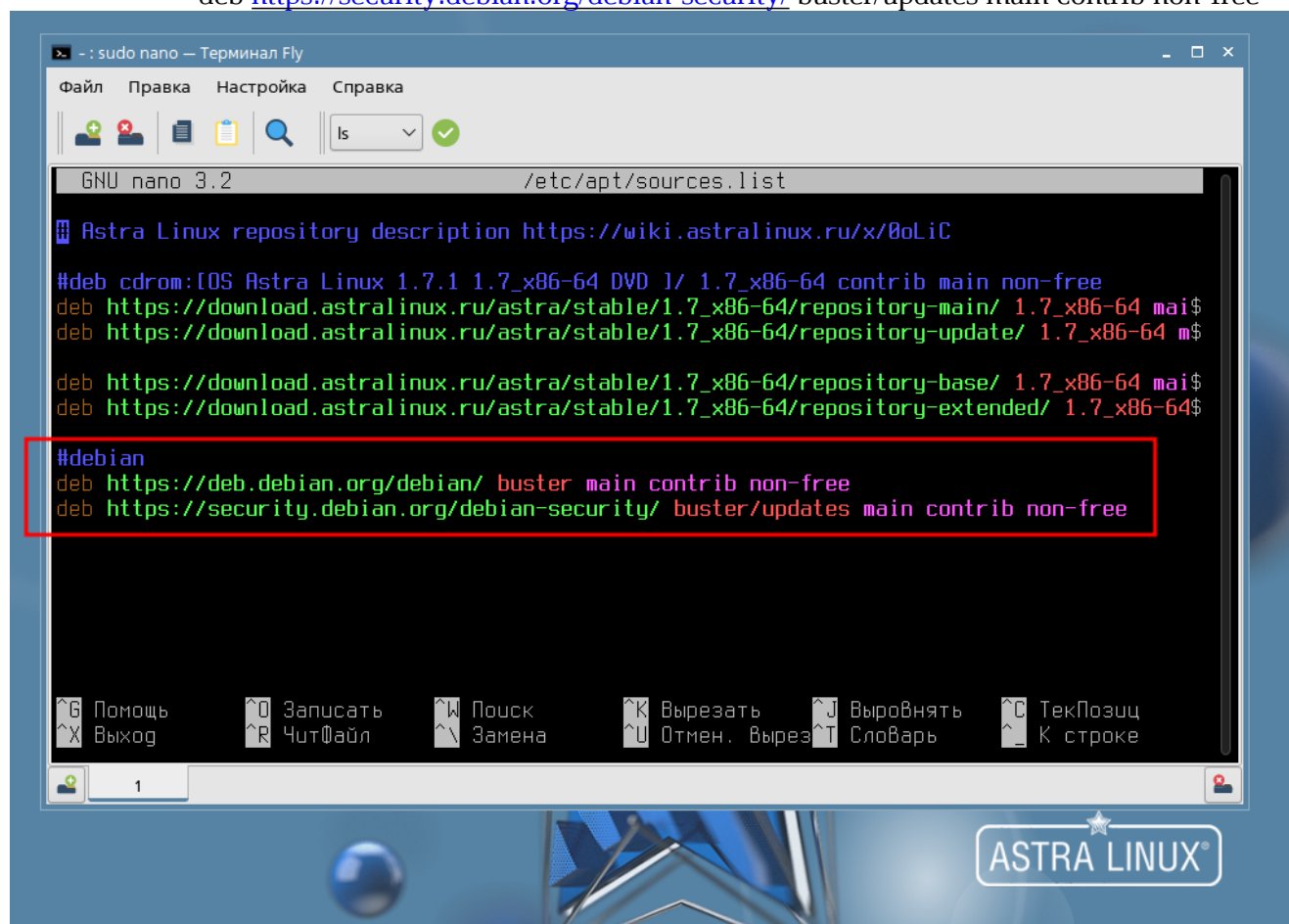
**Материал подготовил:** заместитель директора по ИКТ,  
учитель информатики высшей категории  
ГБОУ средней общеобразовательной школы No 416  
Петродворцового района Санкт-Петербурга  
Давыдов Денис Эдуардович  
[support@easyastra.ru](mailto:support@easyastra.ru)  
<https://easyastra.ru>

Перед установкой системы убедитесь в наличии подключения к сети ИНТЕРНЕТ, подключении репозитория Astra Linux Special Edition. Система должна быть обновлена до актуального состояния!

---

## Подключение репозитория debain

1. Действия выполняются как на компьютере учителя, так и на компьютере обучающегося. Пакет `erptes`, который будет использоваться, не доступен в штатном репозитории операционной системы
2. В терминале Fly (**CTRL+T**) выполните команду `sudo apt install debian-archive-keyring` для установки соответствующего пакета
3. Добавьте описание репозитория в файл **sources.list**:
  - а. Выполните в терминале Fly команду `sudo nano /etc/apt/sources.list`
  - б. Добавьте строки:  
deb <https://deb.debian.org/debian/> buster main contrib non-free  
deb <https://security.debian.org/debian-security/> buster/updates main contrib non-free



```
GNU nano 3.2 /etc/apt/sources.list

Astra Linux repository description https://wiki.astralinux.ru/x/0oLiC

#deb cdrom:[OS Astra Linux 1.7.1 1.7_x86-64 DVD 1/ 1.7_x86-64 contrib main non-free
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-main/ 1.7_x86-64 mai$
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-update/ 1.7_x86-64 m$

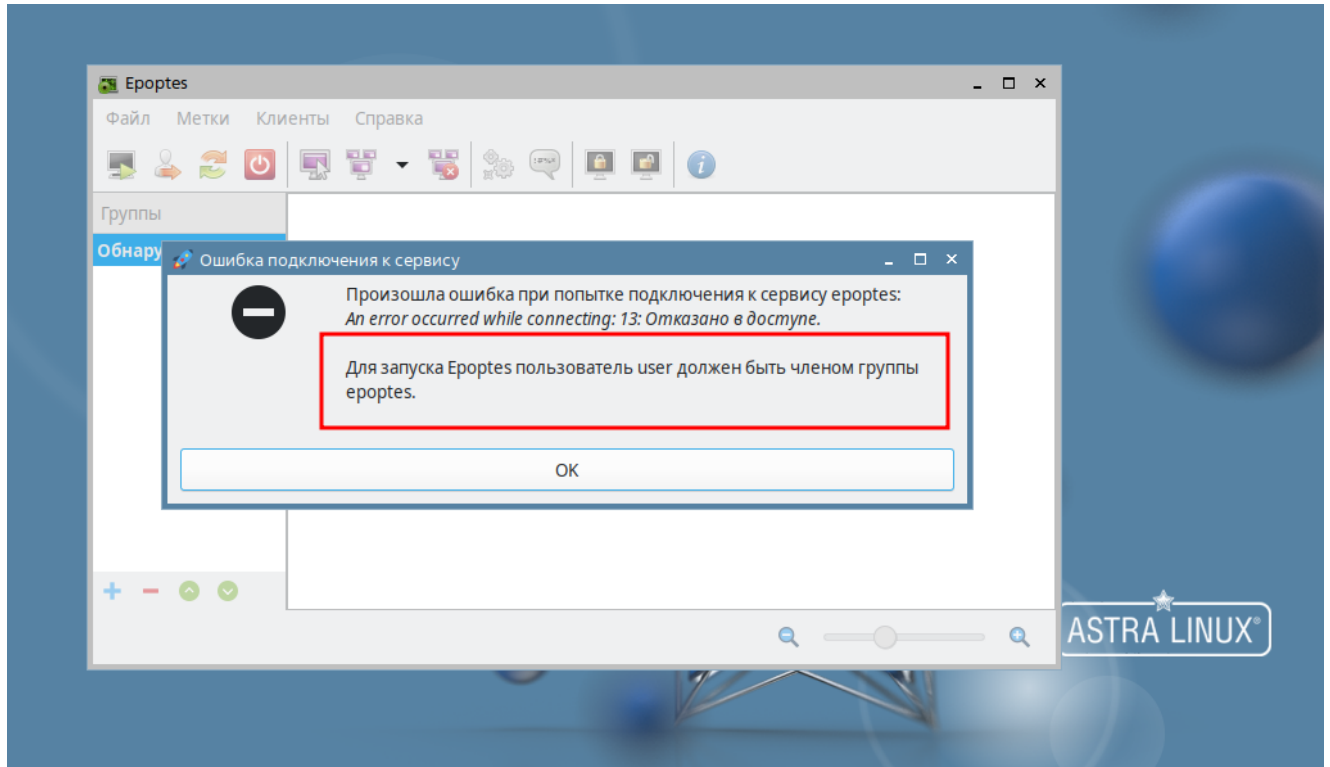
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-base/ 1.7_x86-64 mai$
deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64$

#debian
deb https://deb.debian.org/debian/ buster main contrib non-free
deb https://security.debian.org/debian-security/ buster/updates main contrib non-free
```

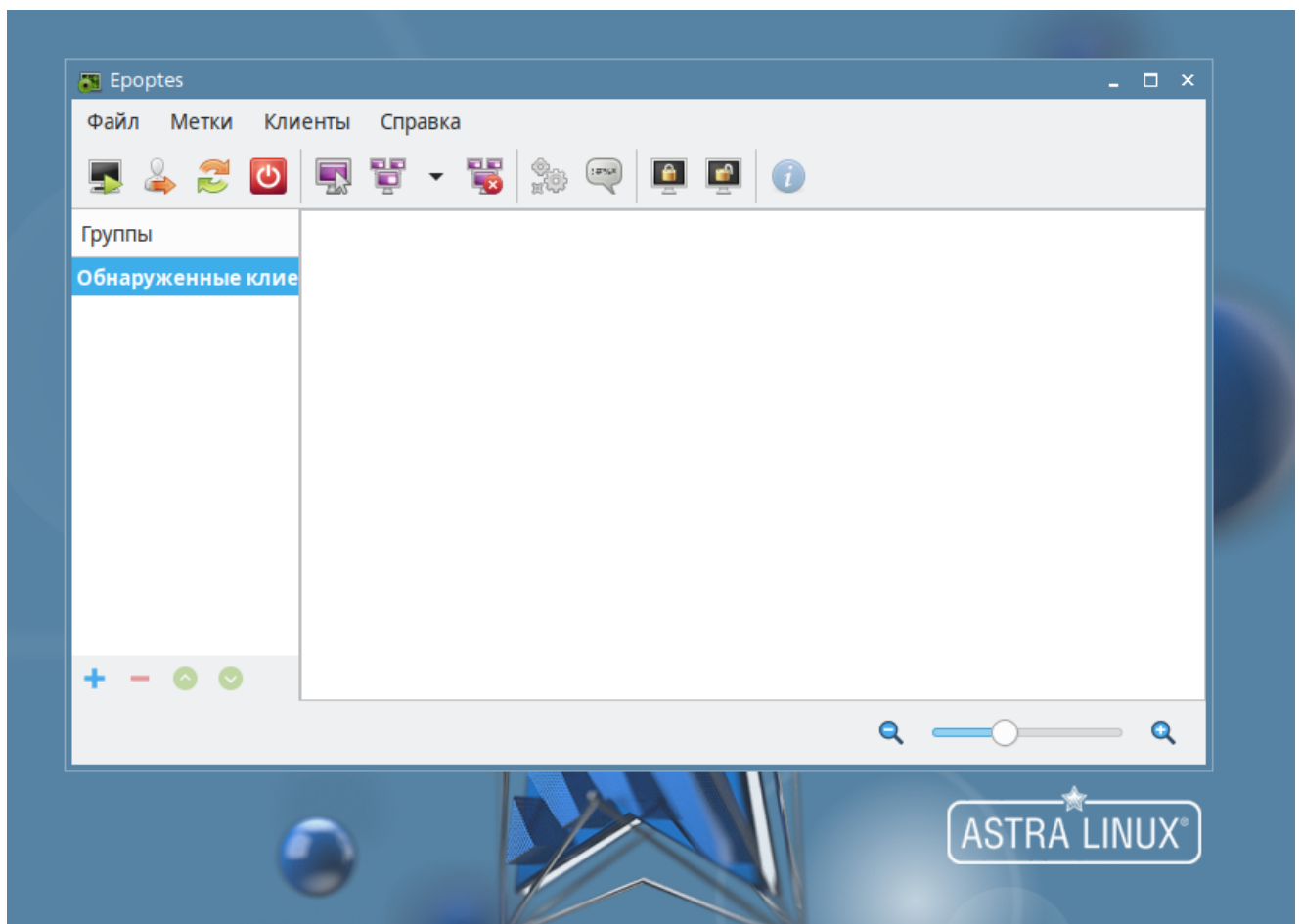
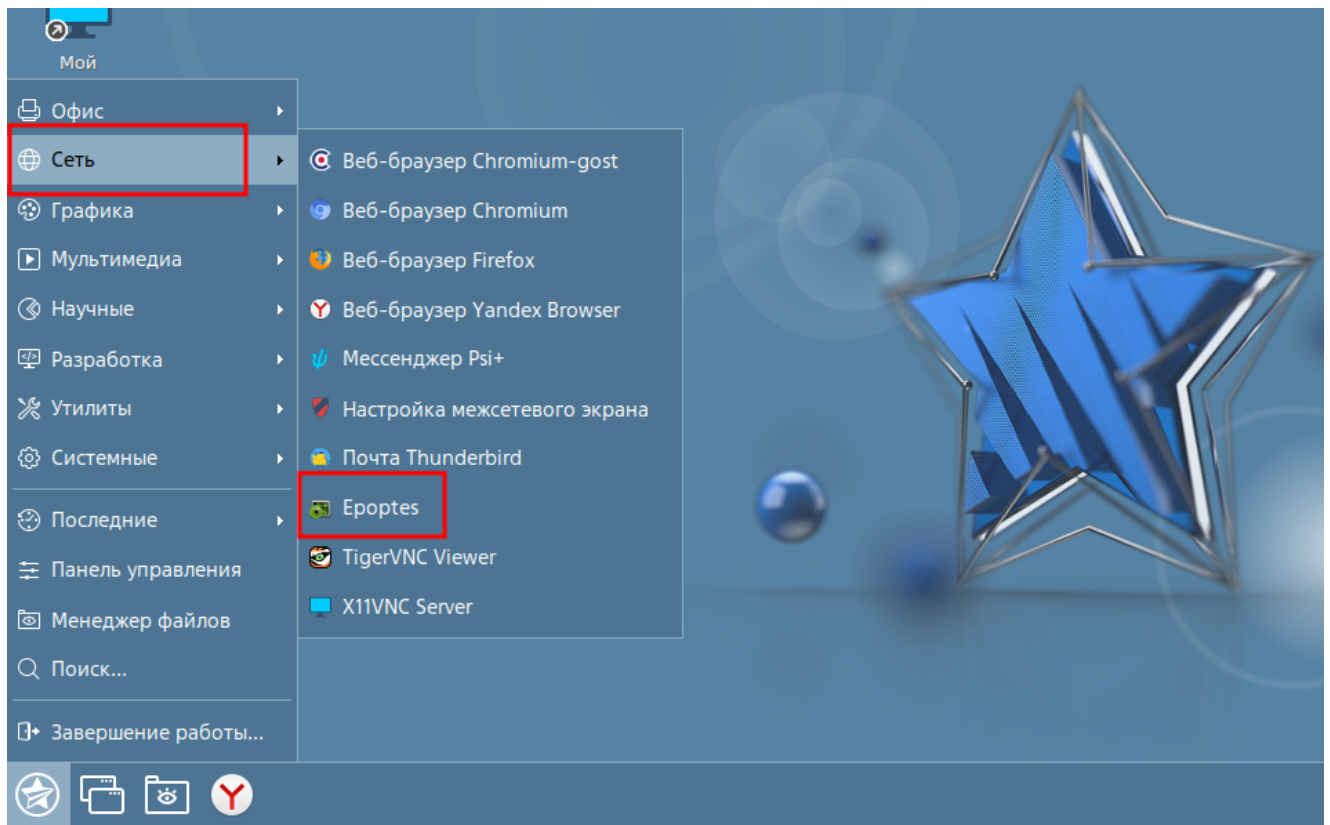
- с. Сохраните изменения (**CTRL+O**) и закройте редактор (**CTRL+X**)
4. Обновите список пакетов, выполнив команду `sudo apt update`

## Действия на компьютере учителя

1. Установите пакет eproptes, выполнив в терминале Fly команду `sudo apt install eproptes`
2. Добавьте пользователя системы в группу eproptes, выполнив в терминале Fly команду `sudo adduser пользователь eproptes`

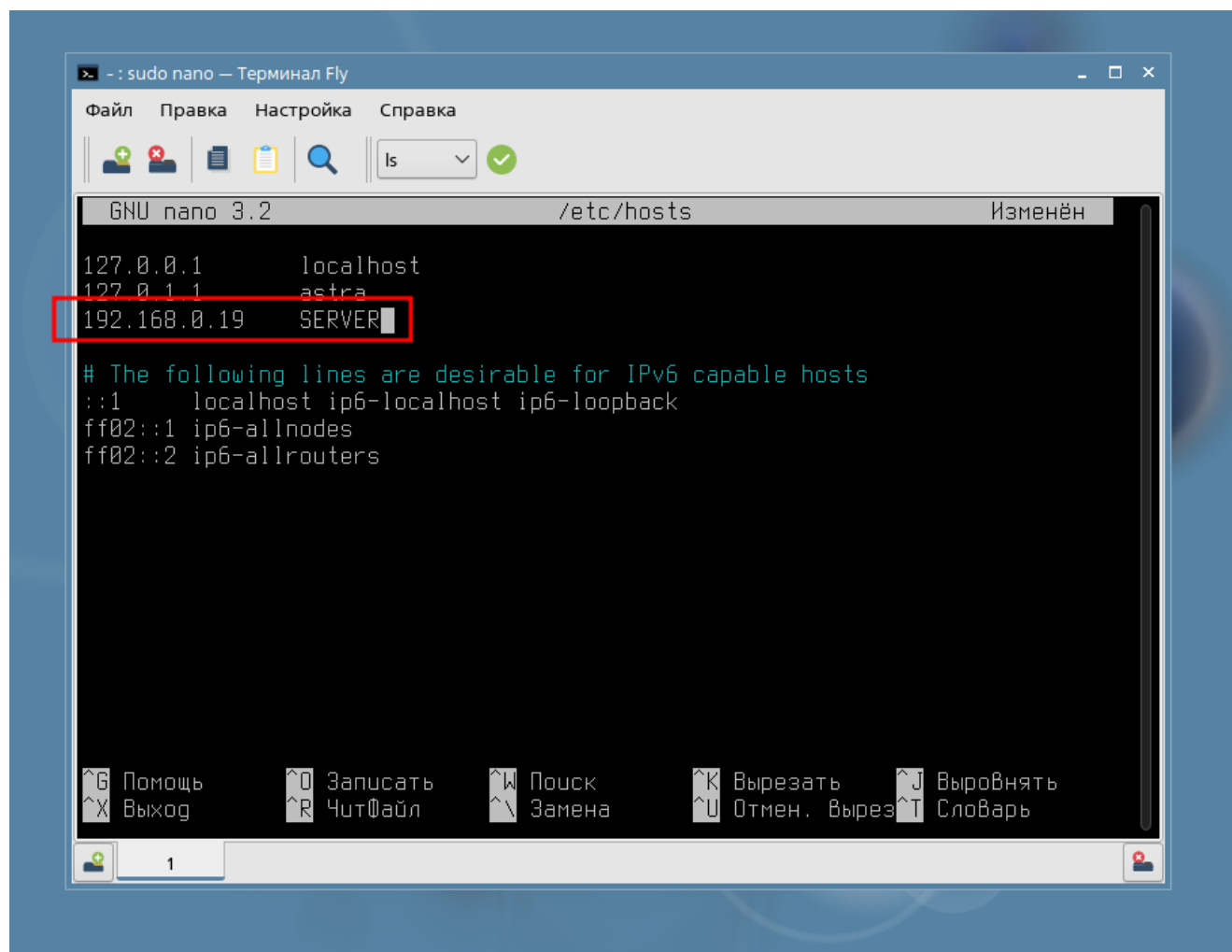


3. Выйдите из учетной записи и зайдите заново или перезагрузите компьютер. Утилита будет доступна в категории **Сеть** меню **Пуск**



## Действия на компьютере обучающегося

1. Установите пакет `epoptes-client`, выполнив в терминале Fly команду `sudo apt install epoptes-client`
2. Отредактируйте файл `hosts`, указав `ip-адрес компьютера учителя` и его имя:
  - а. Выполните в терминале Fly команду `sudo nano /etc/hosts`
  - б. Добавьте запись вида **ip-адрес имя**



- с. Сохраните изменения (**CTRL+O**) и закройте редактор (**CTRL+X**)
3. Выпустите сертификат, выполнив в терминале Fly команду `sudo epoptes-client -c`
  4. Перезагрузите компьютер обучающегося