



Руководство пользователя AlterOS Desktop Edition

2018 г.

Содержание

Часть I Введение	3
1 Установка CryptoFox.....	3
2 Установка CryptoPRO.....	8
3 Установка корневого сертификата.....	12

1 Введение

Данный документ позволит установить и настроить необходимое программное обеспечение для работы на сайте Госзакупок.

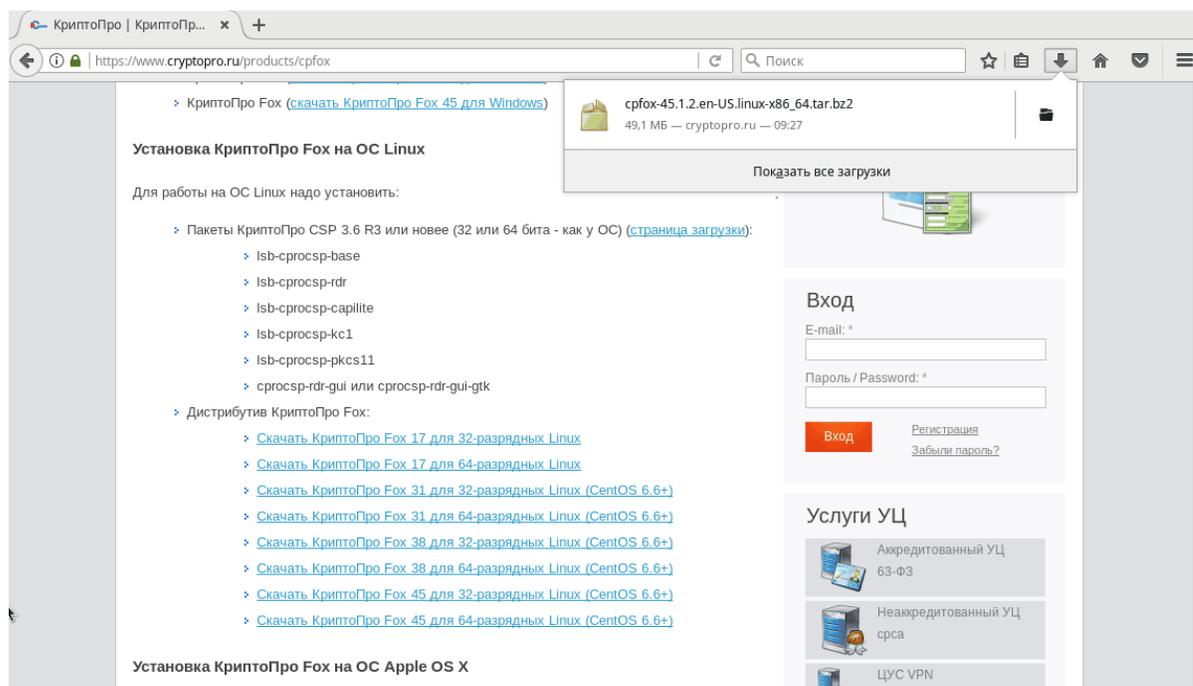
Внимание! Пользователь, от лица которого будет происходить установка и настройка ПО, должен быть администратором в системе (включён в группу wheel).

1.1 Установка CryptoFox

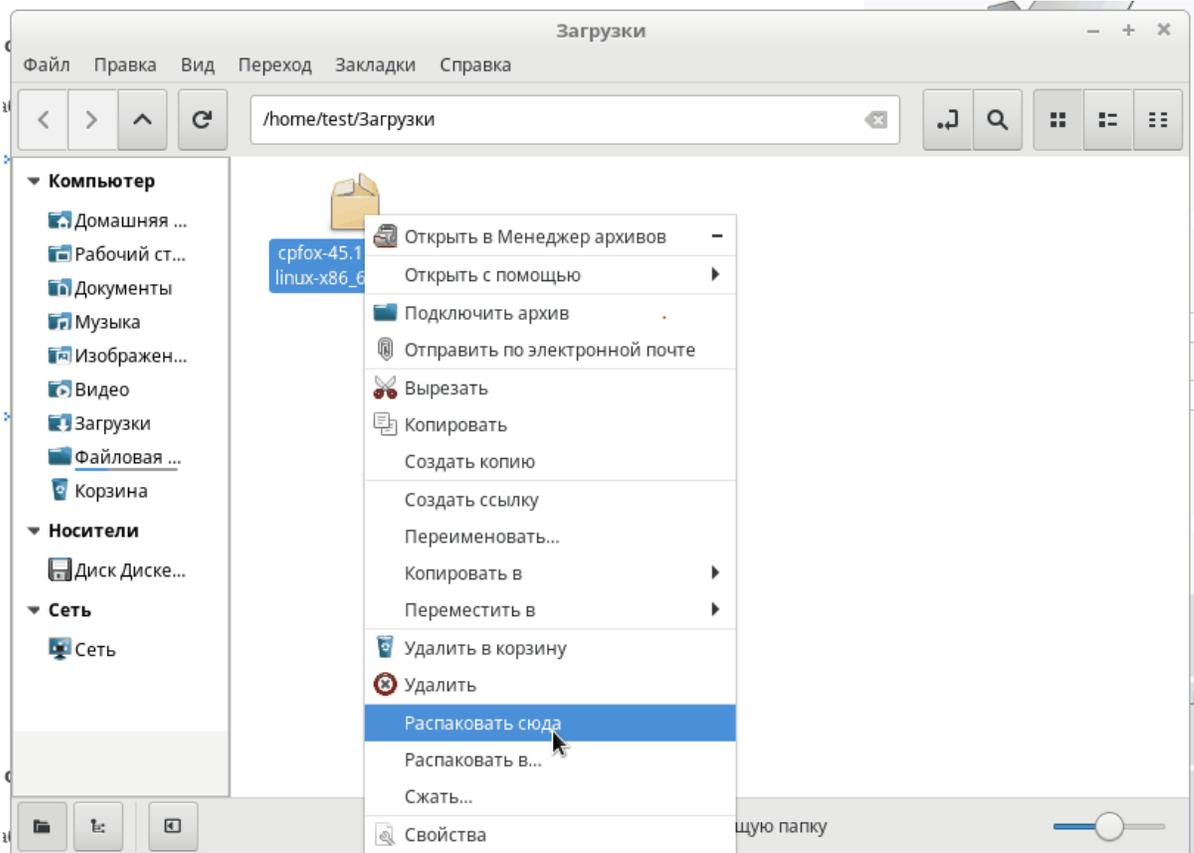
CryptoFox скачиваем с официального сайта по ссылке:

<https://www.cryptopro.ru/products/cpfox>

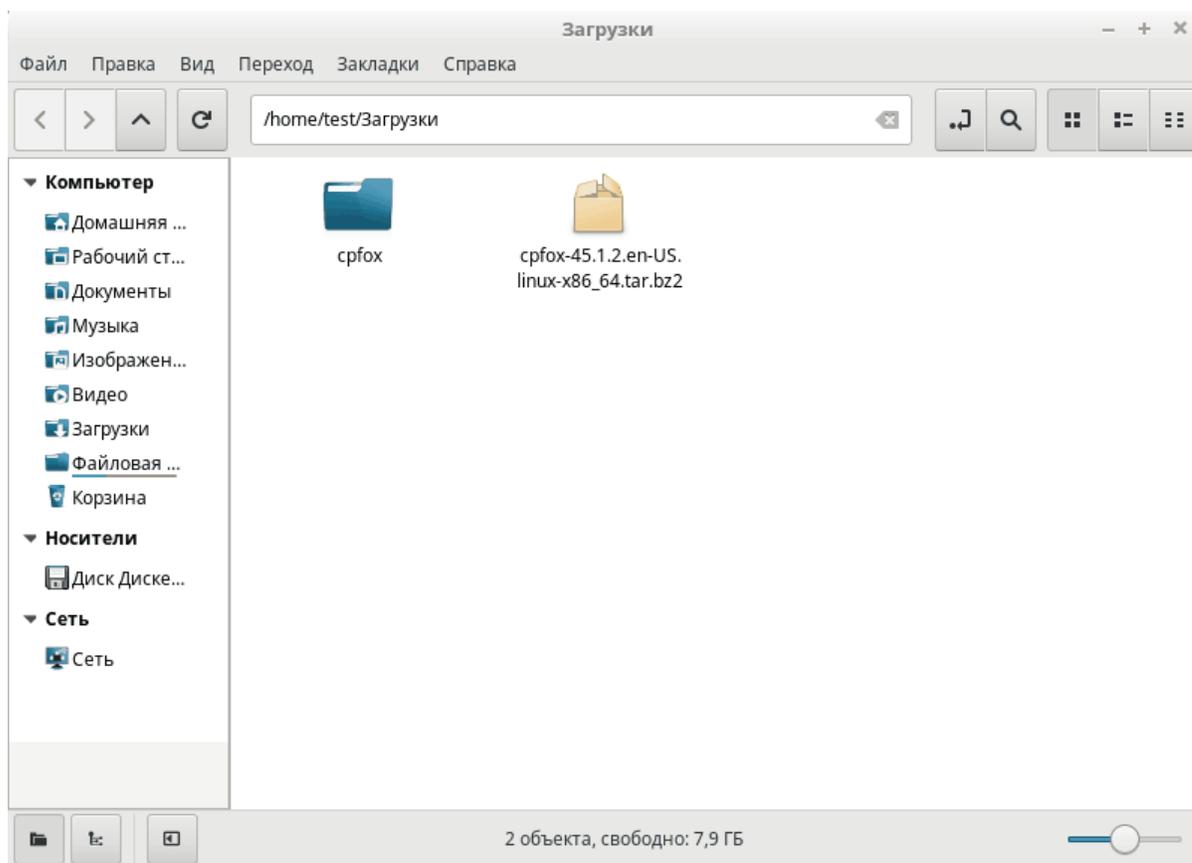
Находим «Установка КриптоПро Fox на Linux» Дистрибутив КриптоПро Fox...» и скачиваем архив кликнув Скачать КриптоПро Fox 45 для 64-разрядных Linux (CentOS 6.6+).



Распаковать скачанный архив можно кликнув по нему правой кнопкой мыши и выбрав «Распаковать сюда».



Появится новый каталог в том же разделе где и архив с именем срfox. Архив содержит Portable версию, то есть не требующую установки.



Начать работу можно прямо сейчас запустив файл `срfox`, но для удобства распакованный каталог необходимо переместить, иначе в дальнейшем могут возникнуть некоторые проблемы.

Нужно скопировать полученную папку в каталог `/opt/*` для этого необходимо обладать правами суперпользователя, по-другому называемыми правами администратора или `root`-правами. В нашем случае необходимо запустить терминал, переключиться на суперпользователя командой:

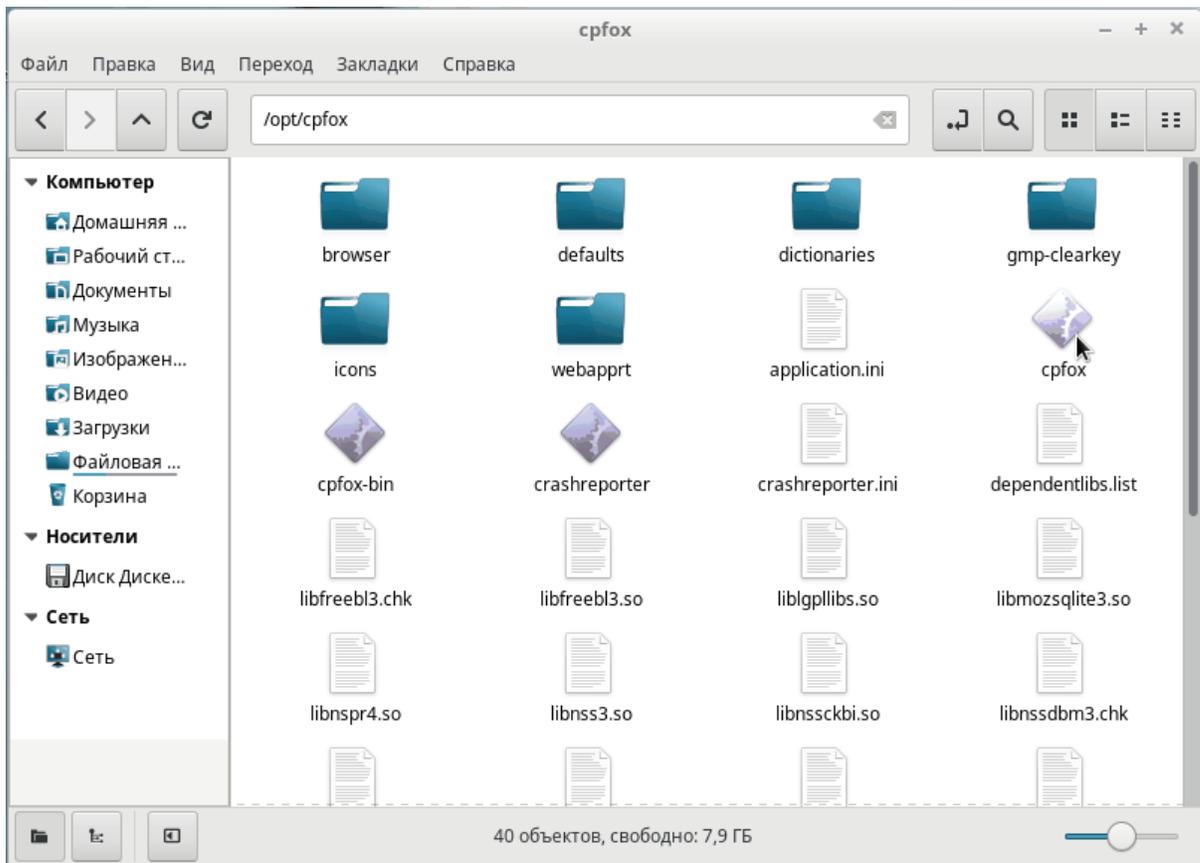
```
# sudo su
```

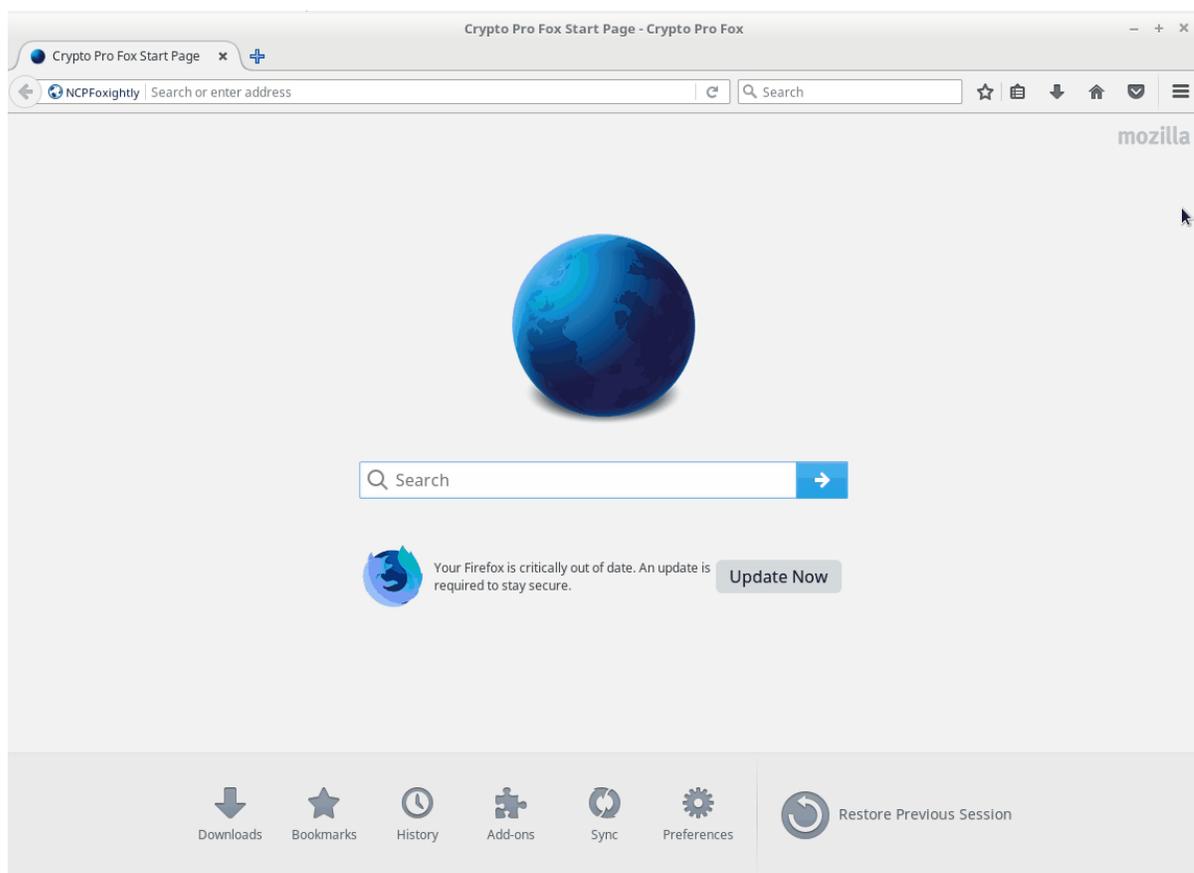
Необходимо будет ввести пароль суперпользователя.

Путь к папке `"/home/<ваше имя пользователя>/Загрузки/"` Скопируем папку набрав:

```
# cp -r /home/<ваше имя пользователя>/Загрузки/ /opt
```

Откроем папку `срfox`. В ней находится файл с таким же именем `срfox`, это и есть файл запуска КриптоПро Фох. Для запуска необходимо кликнуть два раза по этому файлу, при этом Mozilla Firefox не должна быть запущена.

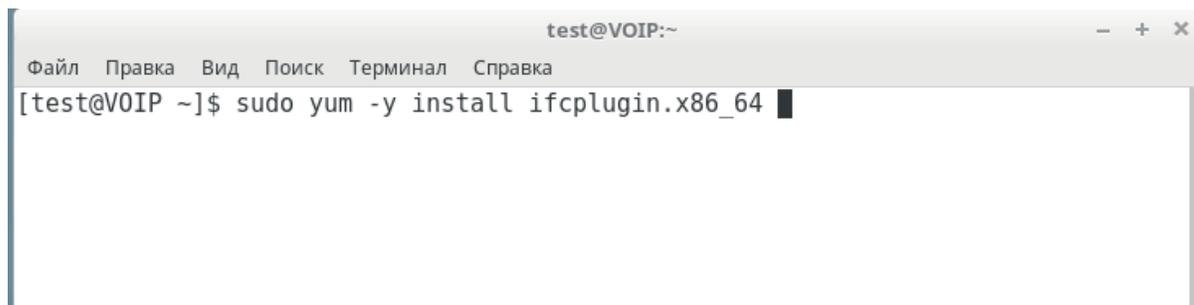




КриптоПро Fox готов к работе.

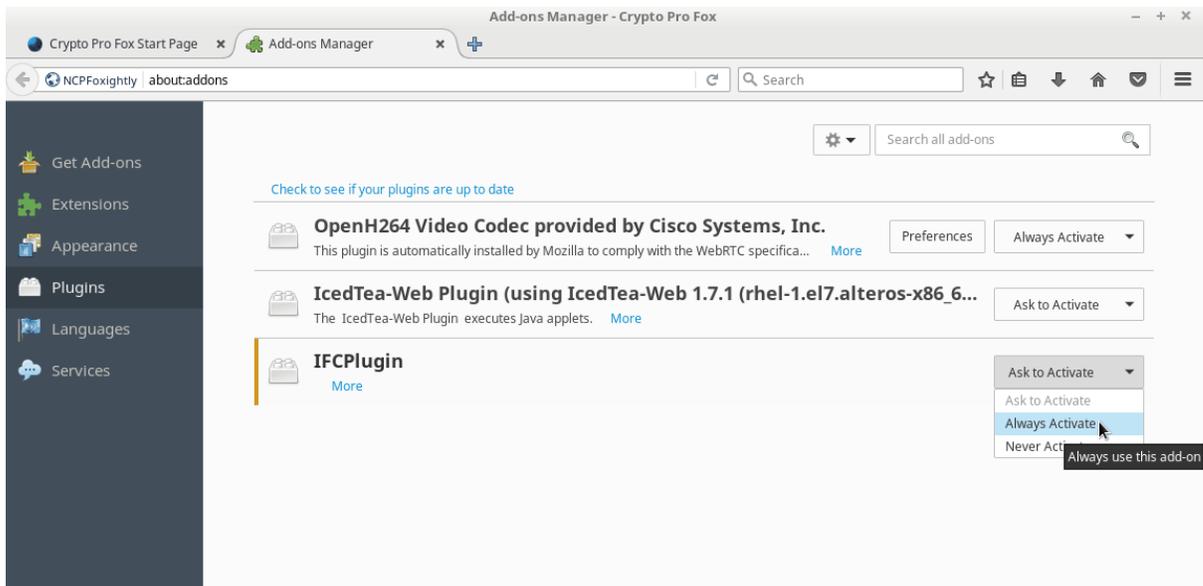
Установка плагина IFCPlugin в CryptoFox:

```
# sudo yum -y install ifcplugin.x86_74
```



Для того что бы браузер увидел дополнительный плагин необходимо:

- запустить терминал
- в терминале ввести и выполнить команду от имени текущего пользователя (или заменить символ ~ на путь к домашней папке пользователя):
- Запустить криптоfox и включить дополнение на вкладке Plugins (установить статус Always Activate).

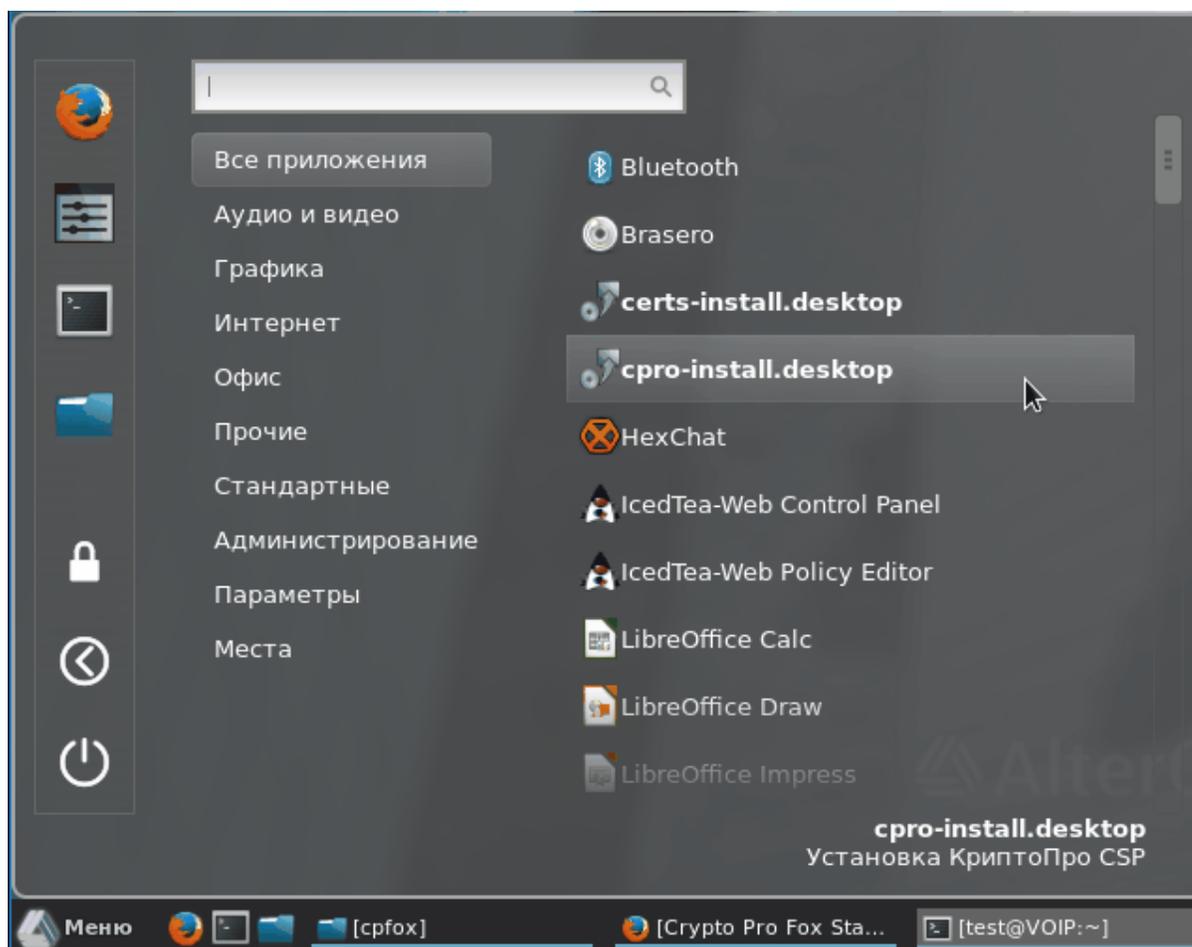


1.2 Установка СRYPTOPRO

В консоли наберите:

```
# sudo yum -y install cryptopro-install.noarch
```

В главном меню появятся пункты `pro-install.desktop` и `certs-install.desktop`



Для установки потребуются два файла. Скачать их можно на официальном сайте КриптоПРО по ссылкам. Ссылки будут доступны после регистрации на сайте.

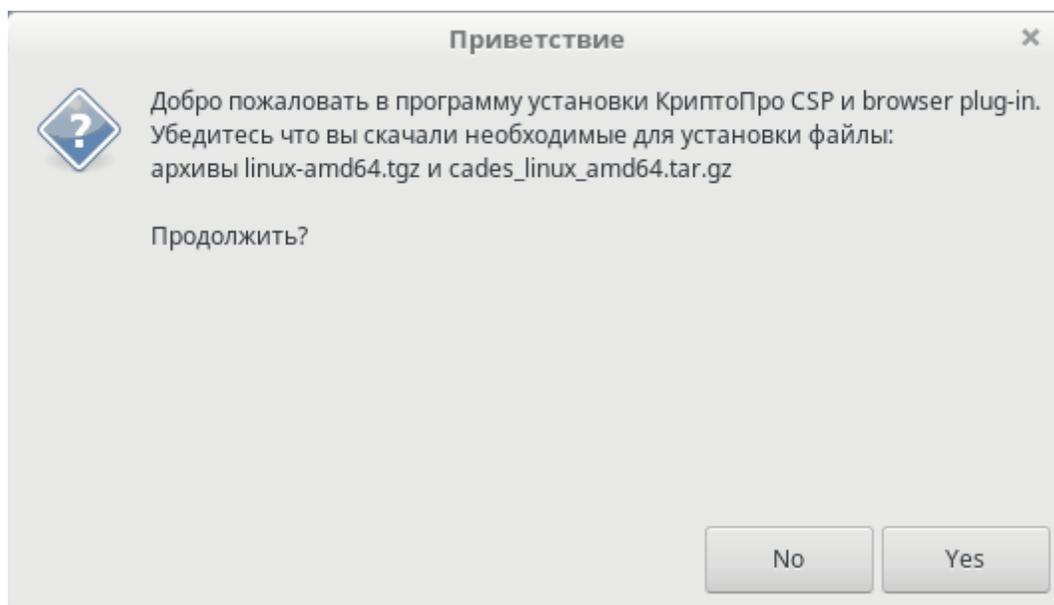
https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads#latest_csp40r4_linux

<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin>

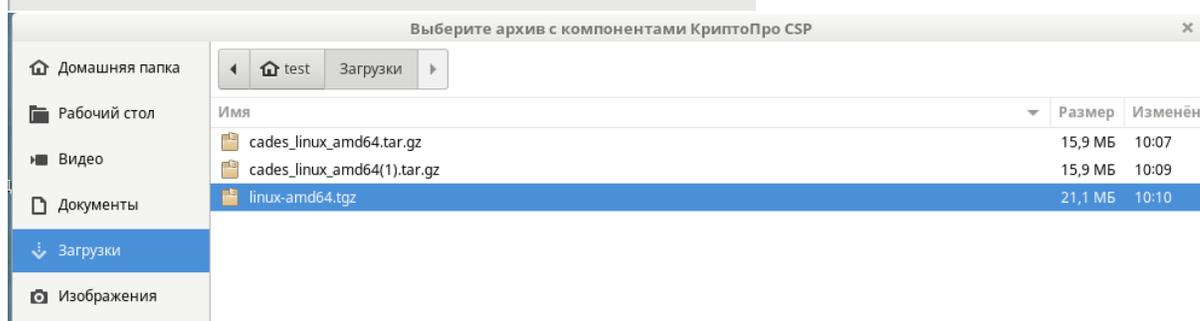
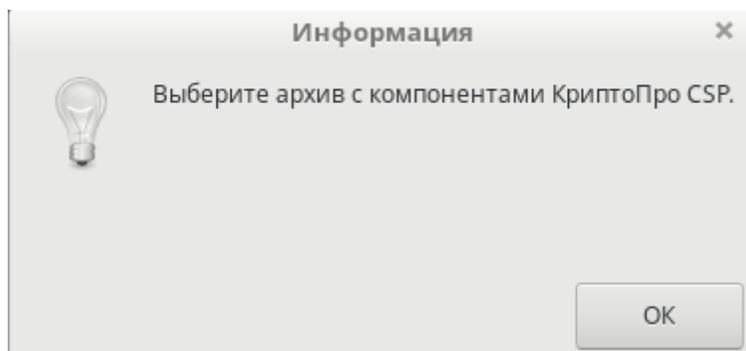
(В данном примере рассматривается версия 4.0.4. Но можно использовать и другие версии.)

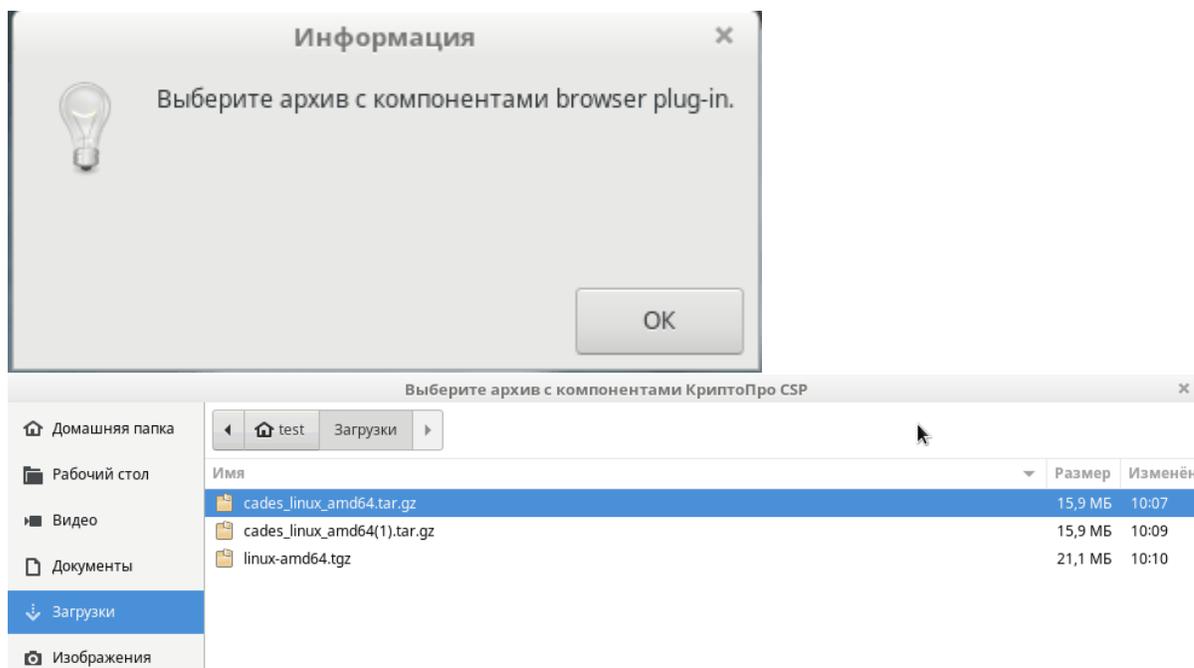
Запустите cpro-install.desktop

Нажмите Yes

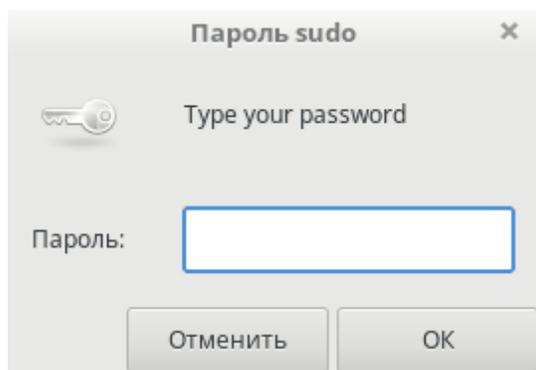


Выберите ранее скачанные архивы

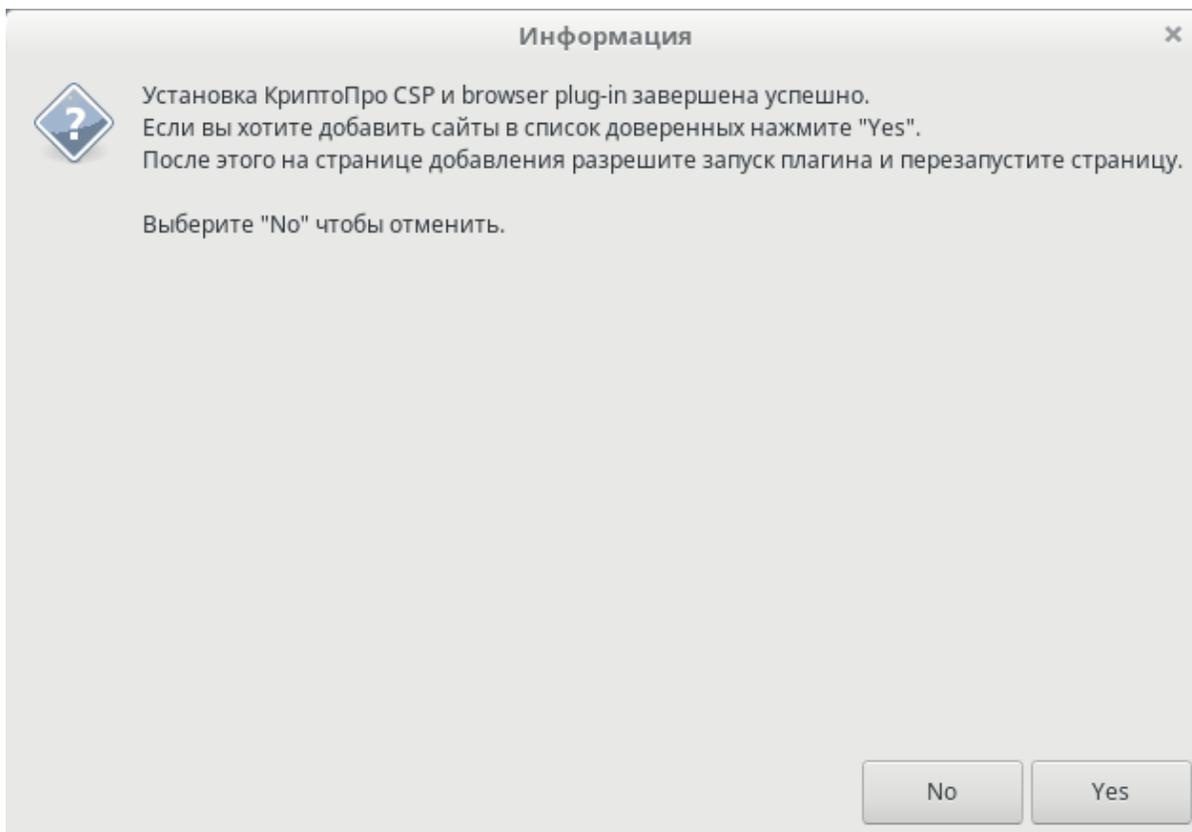




Введите пароль



Установка завершена.



1.3 Установка корневого сертификата

Установка корневого сертификата

Для установки корневого сертификата удостоверяющего центра, необходимо в консоли, в режиме суперпользователя, выполнить команду:

```
# /opt/cproscsp/bin/amd64/certmgr -inst -store uroot -file <путь к файлу с сертификатом>/  
<сертификат>
```

После выполнения команды, поступит запрос на выбор индекса сертификата: "Please choose index of certificate". Необходимо набрать 1, 2 или 3 и нажать Enter. Если появилось сообщение [ErrorCode: 0x00000000] значит установка прошла успешно. Чтобы проверить установку сертификата, можно выполнить команду:

```
# /opt/cproscsp/bin/amd64/certmgr -list
```