

fly-csp

- [fly-csp-cryptopro](#)
- - [Astra Linux Special Edition .10015-01 \(1.6\)](#)
 - [Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1](#)
 - [Astra Linux Special Edition .10015-01 \(1.5\)](#)
 - [Astra Linux Common Edition](#)
- [fly-csp-cryptopro](#)
 - "fly"
 - fly-fm
 - LibreOffice
 -
 -
 -
 - zip
 -
 -
 - zip
- [/ FAQ](#)
 -



- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.6)
[20200722SE16 \(6\)](#)
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1
[20201007SE16](#)
- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.5)
[20201201SE15](#)
- Astra Linux Common Edition 2.12



fly-csp, : CSP.

:



, , , .

CSP.

fly-csp-cryptopro



0. () .

:

- 0 ;
- ;
- ;
- ;
- PDF-.

«Astra Linux»:

- , ***fly-csp-cryptopro***;
- LibreOffice ***libreoffice-astracsp-plugin***.

Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.6)

Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.6) [20200722SE16](#) ⚠

Fly :

```
sudo apt update
sudo apt install fly-csp-cryptopro libreoffice-astracsp-plugin
```

Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1

Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1 [20201007SE16](#) ⚠

Fly :

```
sudo apt update
sudo apt install fly-csp-cryptopro libreoffice-astracsp-plugin
```

Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.5)

Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.5) [20201201SE15](#) ⚠

Fly :

```
sudo apt update
sudo apt install fly-csp-cryptopro libreoffice-astracsp-plugin
```

Astra Linux Common Edition

Astra Linux Common Edition 2.12.40 : [Astra Linux Common Edition 2.12:](#)

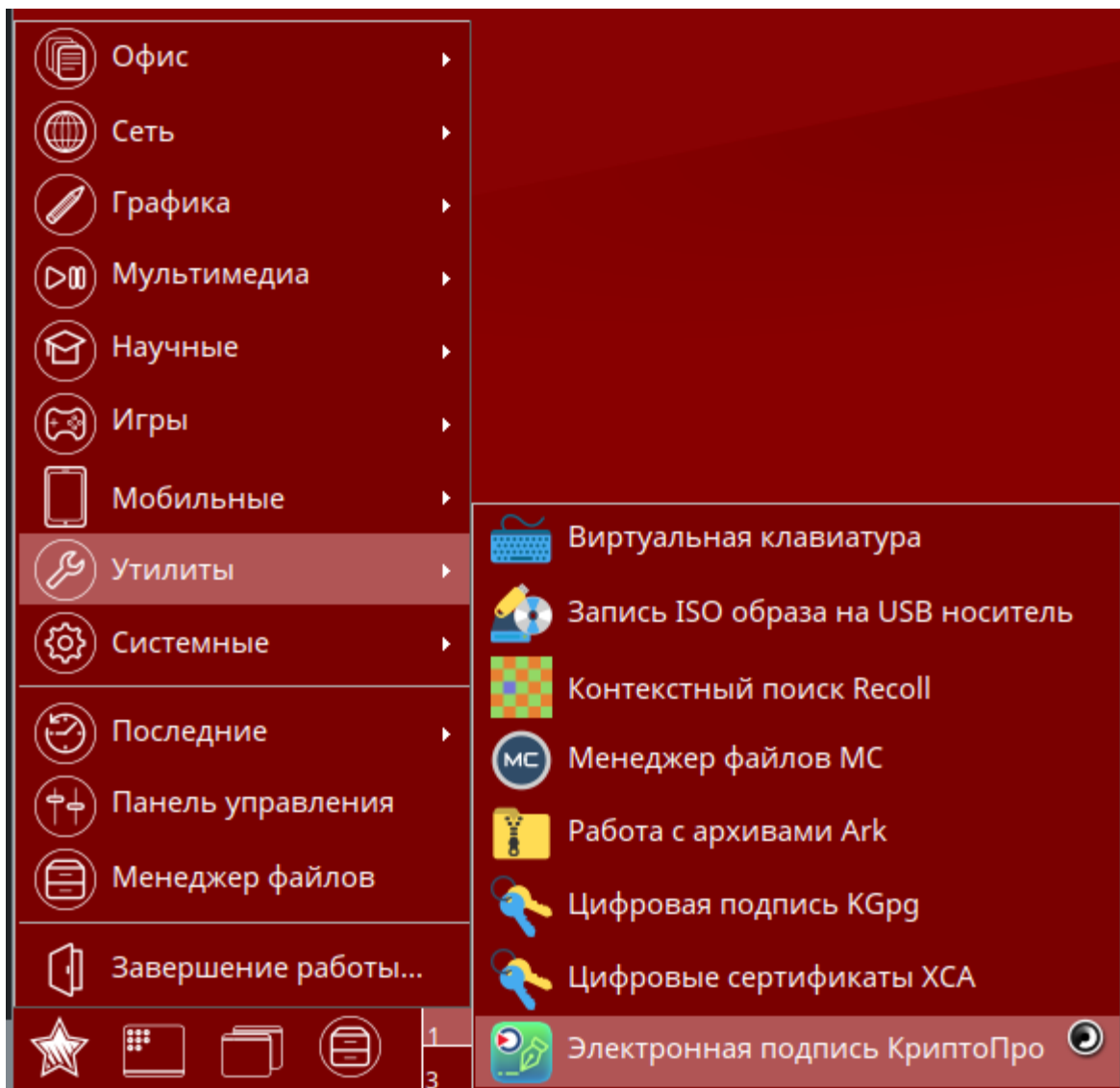
Fly :

```
sudo apt update
sudo apt install fly-csp-cryptopro libreoffice-astracsp-plugin
```

fly-csp-cryptopro

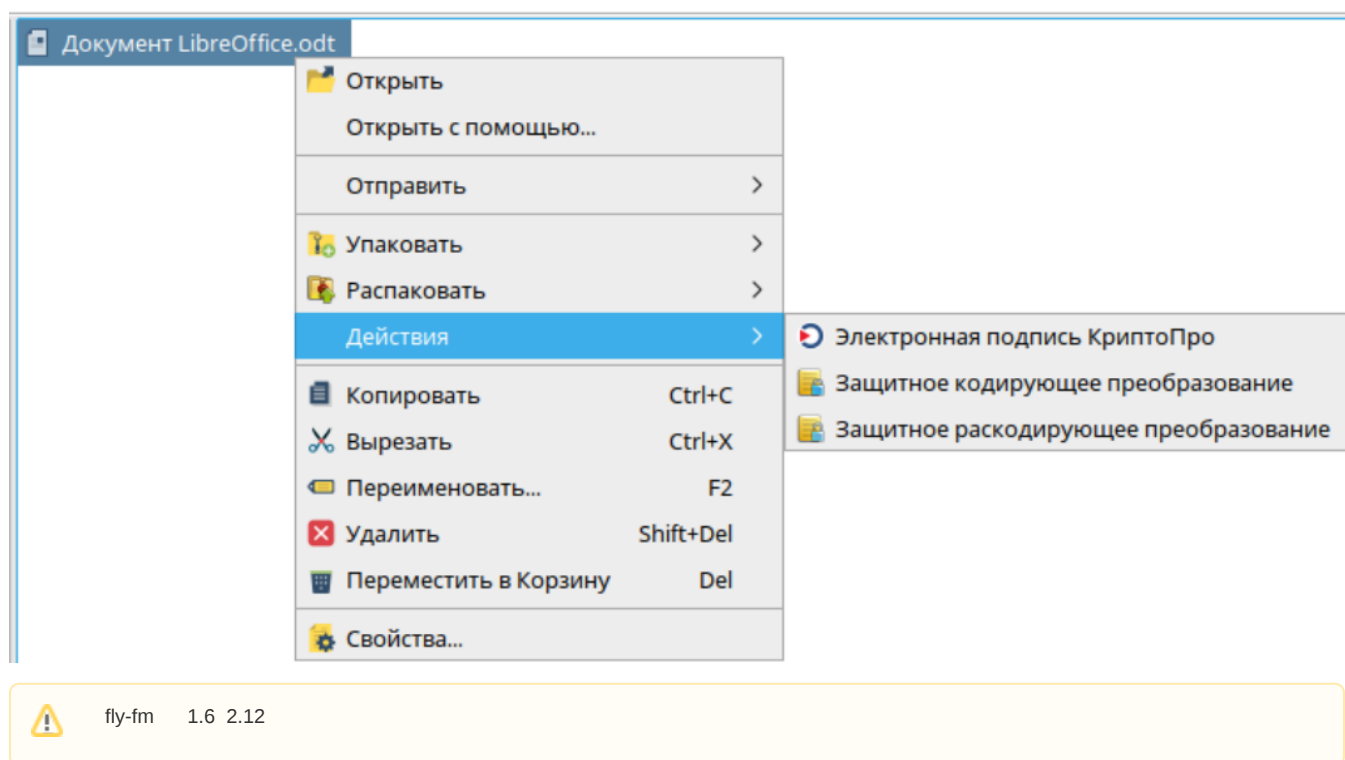
"fly"

«» - «» - « » (. . 1). , , [] «» (.) ;



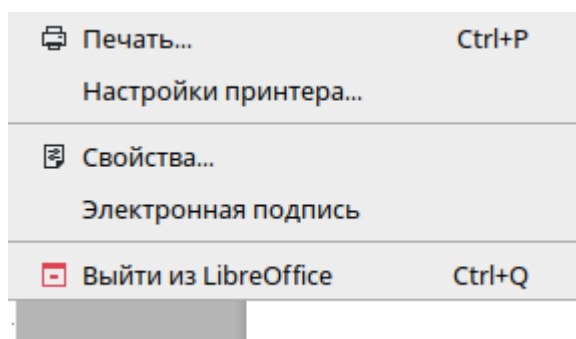
fly-fm

« fly-fm» , () / , «» - « »



LibreOffice

libreoffice-astracsp-plugin, LibreOffice fly-csp-cryptopro "" "".



fly-csp-cryptopro "" "";

Электронная подпись КриптоПро

Проверка ЭПСоздание ЭП

Файл электронного документа

/home/u/Документы/Документ LibreOffice.odt

Выбрать контейнер ЭД

Выбрать ЭД

Просмотреть

Применяемый сертификат и параметры электронной подписи

E=user@astralinux.ru, C=RU, CN=Махмадиев Шухрат, SN=Махмадиев

☐ включить метку времени

Кодировка ЭП:base64

Расширение файла ЭП:.p7s

Файл электронной подписи

Документ LibreOffice.odt_2020-07-29_19-10-36.p7s

Задать имя

☐ Создать контейнер

Создание ЭП

Результаты обработки

 , uMy fly-csp-cryptopro. .

, ""
,"":
,"sig" :
:<FILENAME>_--_---.sig



fly-csp-cryptopro .

"" " ". *.tsp.*



:

, , , , .

, , , , 0. , , , , , , , .

/usr/share/astra-csp/cryptopro/astra-csp-cryptopro.yaml:

/usr/share/astra-csp/cryptopro/astra-csp-cryptopro.yaml



"time_address" . : http://testca2012.cryptopro.ru/tsp/tsp.srf.



:

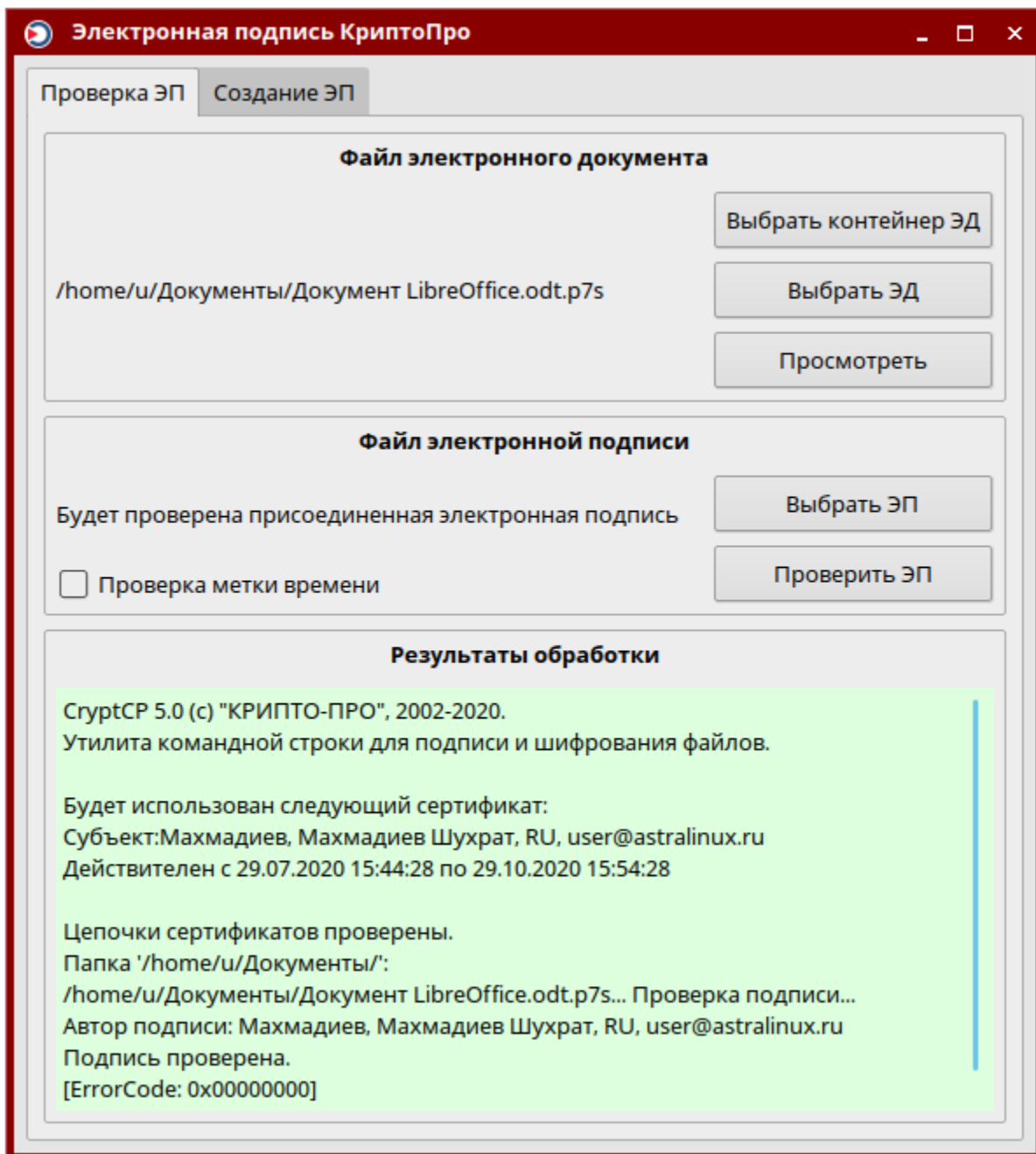
- 1) cprosp-pki-cades.
- 2) " ".
- 3) " ".
- 4) (CRL).

zip

fly-csp-cryptopro , zip- : <FILENAME>.signed.zip.

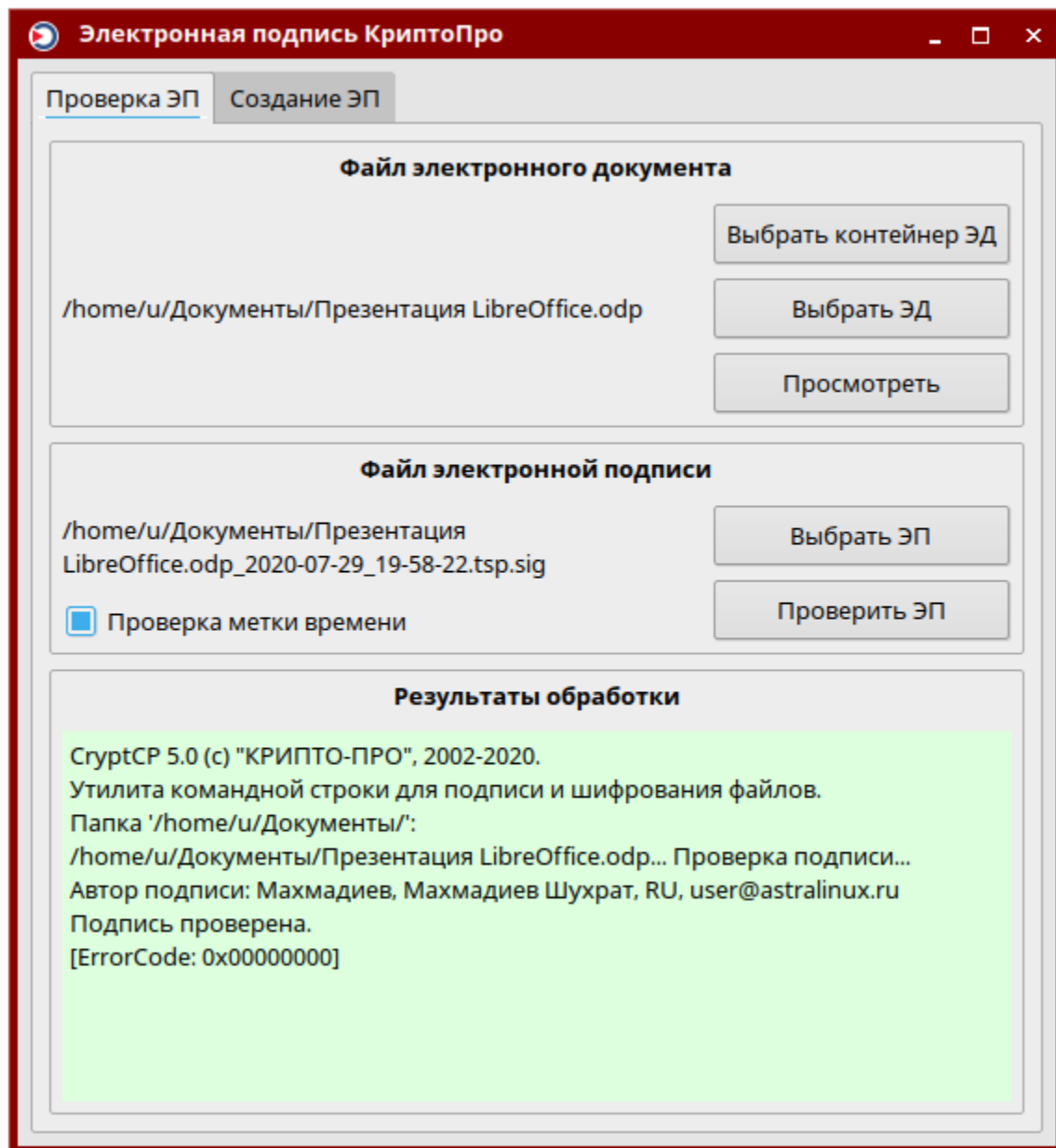
« » [].

, zip- filename.pdf.signed.zip, filename.pdf filename.pdf_2020-07-01_22-20-46.p7s



« » fly-csp-cryptopro (-) []. « » « ».

« » fly-csp-cryptopro () () .



« » fly-csp-cryptopro [], . « », [].



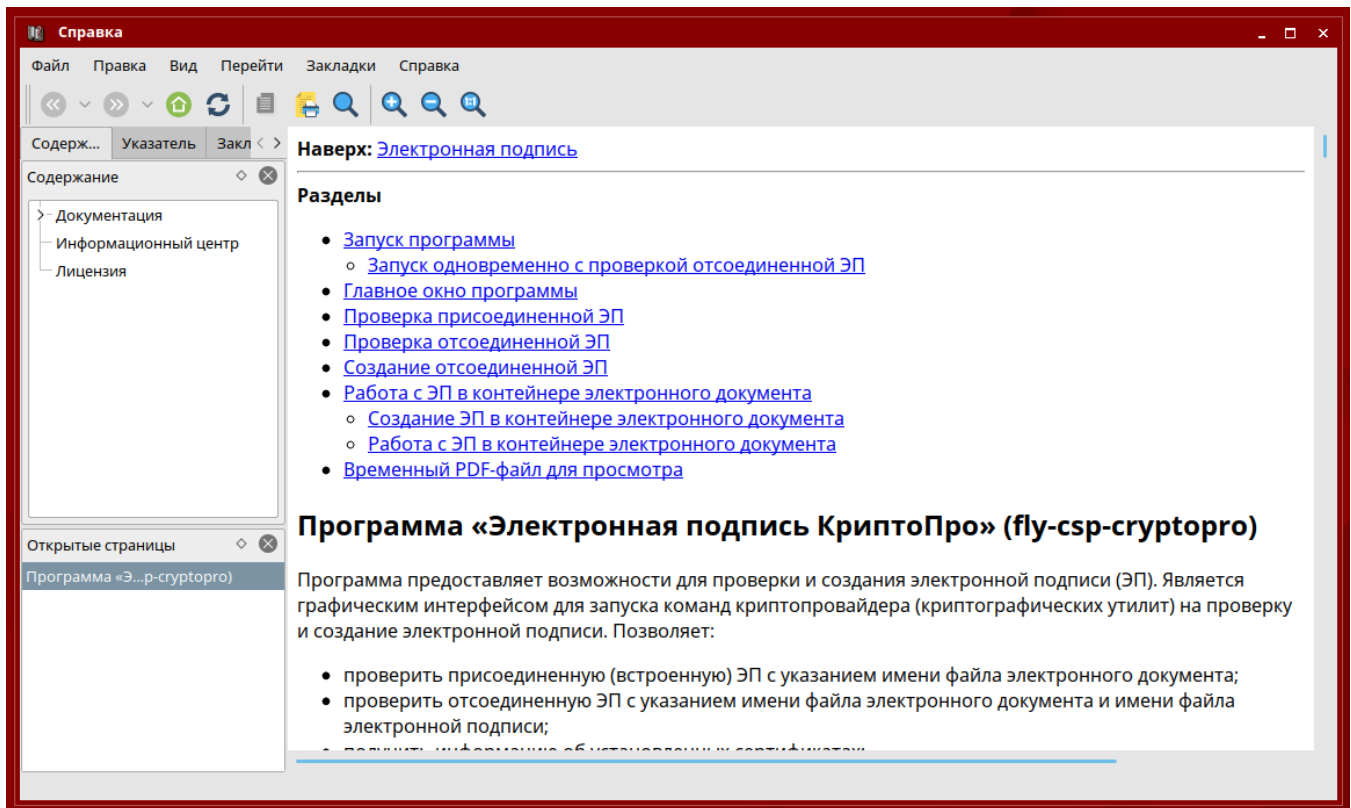
fly-csp-cryptopro .

fly-fm, sig , "" " "

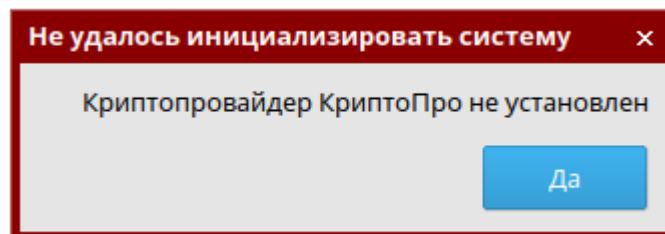
zip

- Таблица LibreOffice.ods
- Таблица LibreOffice.ods_2020-07-29_20-01-47.tsp.sig
- Таблица LibreOffice.ods_2020-07-29_20-02-07.tsp.p7s
- Таблица LibreOffice.ods_2020-07-29_20-02-07.tsp.sign

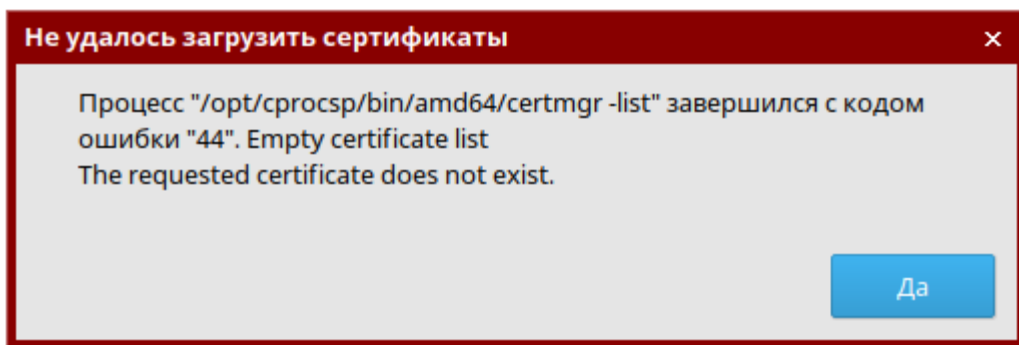
, [].



f1 fly-csp-cryptopro "" .



, : CSP



, uMy : [CSP](#)

cares plugin

```
: 'cares library'.  
  
/dailybuildsbranches/CSP_5_0r0/CSPbuild/CSP/samples/CPCrypt/DSign.cpp:217: 0x20000065  
[ErrorCode: 0x20000065]
```

, [CADES Browser plug-in](#) .

:

```
: .  
  
/dailybuildsbranches/CSP_5_0r0/CSPbuild/CSP/samples/CPCrypt/DSign.cpp:1797: 0x800B010A  
[ErrorCode: 0x800b010a]
```

.

:

1. ;
2. .
3. (CRL) .