

: IFCP plugin ()

blocked URL

- blocked URL
- ifcp
- -
 -
- -)
 -)
-
-

ifcp

uMy : [CSP](#)

Linux 4r4 .

esia.gosuslugi.ru :

1) IFCP- «deb» — IFCPlugin-x86_64.deb; <https://ds-plugin.gosuslugi.ru/plugin/upload/Index.spr>

Linux LSB 3.6/4.0 (deb-based), 32-bit

[IFCPlugin-i386.deb](#)

Linux LSB 3.6/4.0 (deb-based), 64-bit

[IFCPlugin-x86_64.deb](#)

2) :

```
sudo dpkg -i IFCPlugin-x86_64.deb
```

3) chromium:

[chromium](#)



Расширение для плагина Госуслуг. 1.2.2

Расширение для плагина Госуслуг.

Последнее обновление

26 июня 2018 г.

4) , :

Chromium:

```
sudo ln -s /etc/opt/chrome/native-messaging-hosts/ru.rtlabs.ifcplugin.json /etc/chromium/native-messaging-hosts
```

Mozilla Firefox:

```
sudo ln -s /opt/cproccsp/lib/amd64/libcppkcs11.so.4.0.4 /usr/lib/mozilla/plugins/lib/libcppkcs11.so
```

: [libcppkcs11.so.4.0.](#) , CSP.

5) IFCplugin /etc/ifc.cfg :



ifc plugin 3.0.4.0 - 3.0.7.0 :

```
log = {
    level = "DEBUG";
}

config = {
    cert_from_registry = "false";
    set_user_pin = "false";
}

params =
(
    {
        name = "CPPKCS11_2001";
        alias = "CPPKCS11_2001";
        type = "pkcs11";
        alg = "gost2001";
        model = "CPPKCS 3";
        lib_linux = "libcppkcs11.so";
    },
    {
        name = "CPPKCS11_2012_256";
        alias = "CPPKCS11_2012_256";
        type = "pkcs11";
        alg = "gost2012_256";
        model = "CPPKCS 3";
        lib_linux = "libcppkcs11.so";
    },
    {
        name = "CPPKCS11_2012_512";
        alias = "CPPKCS11_2012_512";
        type = "pkcs11";
        alg = "gost2012_512";
        model = "CPPKCS 3";
        lib_linux = "libcppkcs11.so";
    }
);
```



ifcp plugin:

<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/public/faq/ifcx64.cfg>

:

```
wget https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/public/faq/ifcx64.cfg
sudo rm /etc/ifc.cfg
sudo cp ~/ifcx64.cfg /etc/ifc.cfg
/opt/cprosp/bin/amd64/csptestf -absorb -certs -autoprov
```

6) CSP pkcs11, :

/etc/opt/cprosp/config64.ini PKCS11 :

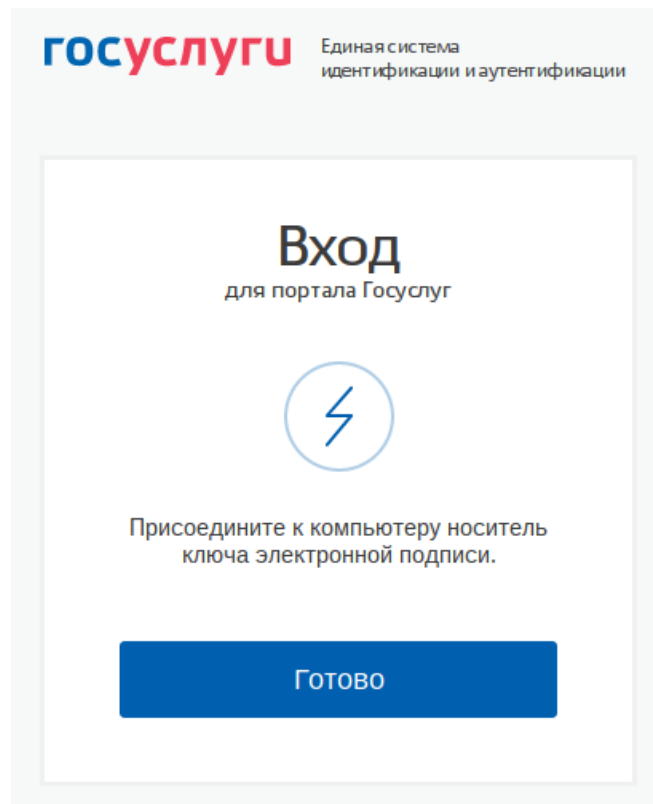
```
# [PKCS11\slot0]
# ProvGOST = "Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 KC1 CSP"
# ProvRSA = "Microsoft Strong Cryptographic Provider"
# reader = hdimage

[PKCS11\slot17]
ProvGOST = "Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider"
Firefox = 1
Chromium = 1
Reader = ""
```

7) , live :

```
sudo tail -f /var/log/ifc/engine_logs/engine.log
```

8) : esia.gosuslugi.ru



9) , "", :

Выбор сертификата ключа проверки электронной подписи

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РУССКИЕ БАЗОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Издатель: Министерство обороны Российской Федерации

Кому выдан:

Действителен: с 02.10.2018 по 02.10.2019

CRYPTO-PRO Test Center 2

Издатель: CRYPTO-PRO Test Center 2

Кому выдан:

Действителен: с 05.08.2014 по 05.08.2019

Махмадиев Шухрат

Издатель: Тестовый удостоверяющий центр

Кому выдан:

Действителен: с 20.09.2018 по 20.09.2026



! , () uMy.: CSP

)

pin-, , , . 4r4.

:

```
/opt/cproscsp/bin/amd64/csptest -keys -cont '_' -keytype exchange -impcert /tmp/_cer
```

)

(ifc, engine_logs) /var/log/ifc/engine_logs/engine.log. .

X.509 BASE64.

, , .

<https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds>

<https://support.cryptopro.ru/index.php?/Knowledgebase/Article/View/275>