

Инструкция

**Специфика работы и установки плагина BSS Crypto Plugin
(ОС Astra Linux).**

Ред. 1



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОВЕРКА НАСТРОЕК БРАУЗЕРА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОПЛАГИНА.....	3
НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ БРАУЗЕРОВ	3
Yandex.Browser (Яндекс.Браузер)	3
ПОШАГОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ИНСТРУКЦИЯ) ПО УСТАНОВКЕ / ОБНОВЛЕНИЮ BSS CRYPTO PLUGIN.....	4
ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ СТАНЦИЯМ (ПК) КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ КЛИЕНТ-БАНКА ВЕРСИИ CORREQTS CORPORATE	8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПЛАГИНА.....	8



ПРОВЕРКА НАСТРОЕК БРАУЗЕРА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОПЛАГИНА

Т.к. используемое ПО криптоплагина от разработчика BSS является неким локальным ресурсом <https://bssplugin.bssys.com> (плагин расположен на **localhost127.0.0.1**) при условии обновления ядра актуальных версий браузеров серии **Chromium** до аналогичного ядра браузеру **Google Chrome** версии **142** и выше перед началом использования криптоплагина необходимо проверить настройки браузера в отношении наличия надстройки в актуальной версии используемого вами браузера в отношении доступа к обращению к устройствам в локальной сети. Если разрешение не выдано или надстройка отключена, то плагин работать не будет.

НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ БРАУЗЕРОВ

В используемых при работе с системой Клиент-банка конечным пользователем браузерах из перечня поддерживаемых выдать «**Разрешение в локальной сети**» (**при условии наличия такой надстройки в браузере**).

Yandex.Browser (Яндекс.Браузер)

Настройка находится в блоке настроек «**Сайты**» - «**Расширенные настройки сайтов**». Необходимо включить разрешение на поиск устройств в локальной сети:

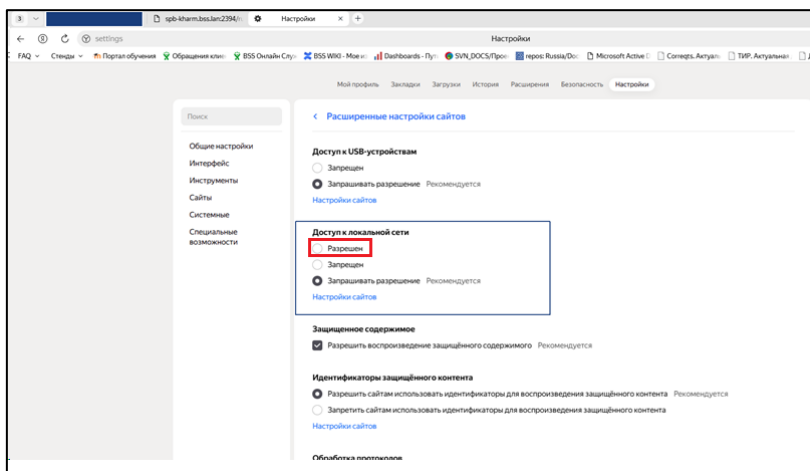


Рис.1

Также разработчик предоставляет рекомендацию по сбросу настроек браузера и проверки работоспособности криптоплагина.

Примечание:

Сброс настроек браузера возвращает его к исходному состоянию.

Это помогает устранить сбои, удалить вредоносные расширения, исправить ошибки в конфигурации и восстановить прежнюю скорость работы.



В случае, если работоспособность криптоплагина не была стабилизирована, или надстройка в используемой версии браузера связанная с **разрешением на доступ в локальной сети** отсутствует, а сброс настроек браузера к заводским не помог в решении работоспособности связанной с криптоплагином, рекомендуется перейти к процессу переустановки криптоплагина через удаление с очисткой всех следов предыдущих версий криптоплагина.

ПОШАГОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ИНСТРУКЦИЯ) ПО УСТАНОВКЕ / ОБНОВЛЕНИЮ BSS CRYPTO PLUGIN

При установке (переустановке) плагина, вы можете обратиться к вашему системному Администратору (лицу ответственному за обслуживание ПК внутри вашей организации).

Примечание:

- 1. Название установочного файла или установленного плагина в списке программ может изменяться по инициативе компании разработчика, на процесс установки это не влияет.*
- 2. Привлечение системного Администратора может потребоваться для проверки наличия прав на установку ПО у УЗ Linux из-под которой осуществляется работа, выполнения ряда функций по управлению ОС и её компонентами .*
- 3. В случае наличия в сети организации прокси серверов, фаерволов или другого специализированного ПО контролирующего/ограничивающего доступ в сеть интернет , антивирусов требуется добавление установленного плагина в исключения .*

ШАГ 1

Первоначально удалите старую версию программы **BSS CRYPTO Plugin (BSS Multiplatform plugin)** в т.ч. при наличии сторонних версий данной программы от разработчика **BSS** для других систем Клиент-банков, необходимо удалить и их (например: **BSS Multiplatform plugin GPB** и похожие вариации названий содержащие **BSS plugin**).

Для корректной установки плагина **BSS CRYPTO Plugin** необходимо выполнить описанные ниже действия (**установка выполняется под УЗ Linux наделенной достаточными правами, в идеале - root**):

- 1)** При входе после ввода логина и пароля появится приглашение для загрузки плагина, нажмите кнопку **<Да>**:



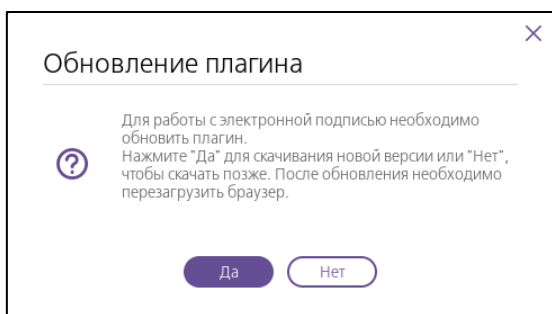


Рис.2

ВАЖНО! В случае отказа от установки плагина будет невозможно подписывать документы.

2) В зависимости от используемого браузера и настроек пользователя может появиться запрос на сохранение файла:

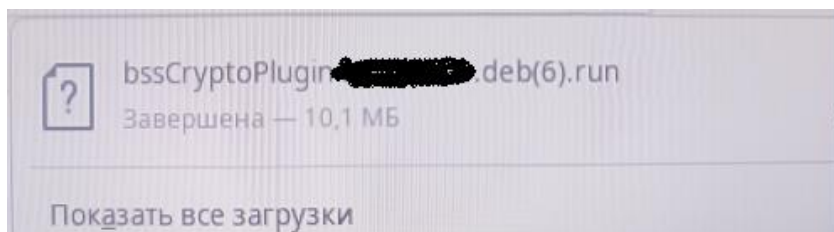


Рис.3

3) Плагин будет сохранен в указанную по умолчанию папку для загрузок Вашего браузера:

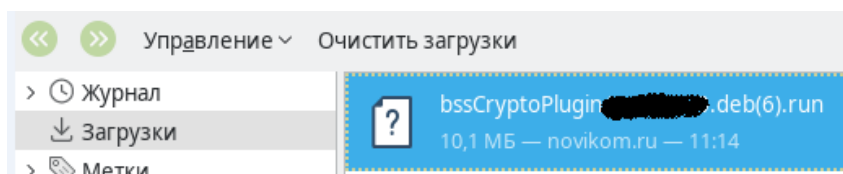


Рис.4

4) После загрузки плагина, необходимо запустить его на установку. Для этого открыть терминал **сочетанием клавиш Alt+t.**

A) Выполнить получение root прав командой:

```
username@astra:~$ sudo -i
```

B) Перейти в каталог загрузки плагина :

```
root@astra:~# cd /home/username/Загрузки
```

C) Установить признак исполняемого Файла:

```
root@astra:/home/username/Загрузки# chmod +x bssCryptoPlugin_????.deb.run
```

D) Запустить установку:



root@astra:/home/username/Загрузки# ./bssCryptoPlugin_?????.deb.run

(в интерфейсе 2 раза левой кнопкой мыши - запуск на исполнение. Главное сделать до этого п.с под рутом в терминале.)

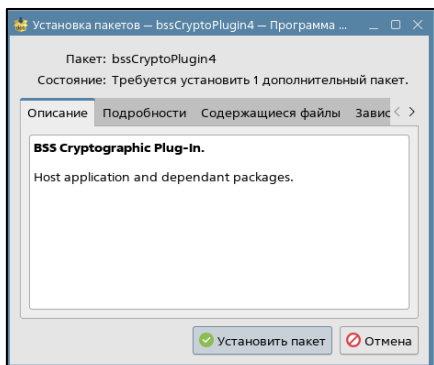


Рис.5

появится интерфейсное окно с предложением выполнить установку. Соглашаемся.

6)

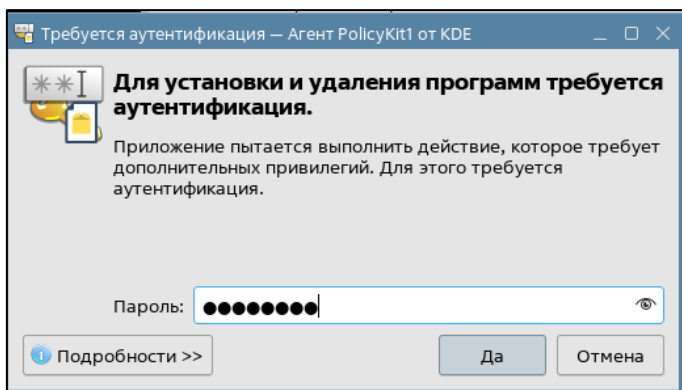


Рис.7

- если запущен из интерфейса запросит пароль

появится интерфейсное окно с предложением выполнить установку. Соглашаемся.

6)

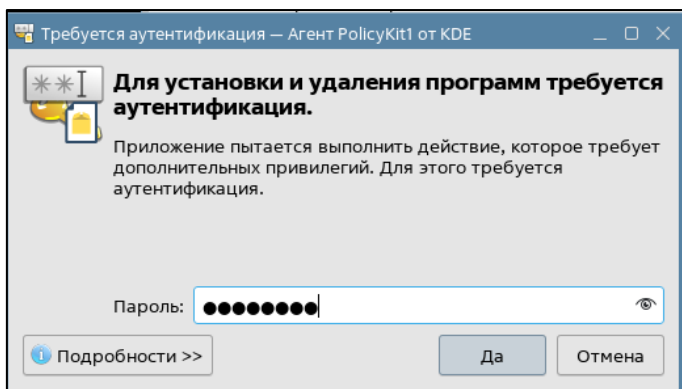


Рис.8

- если запущен из интерфейса запросит пароль



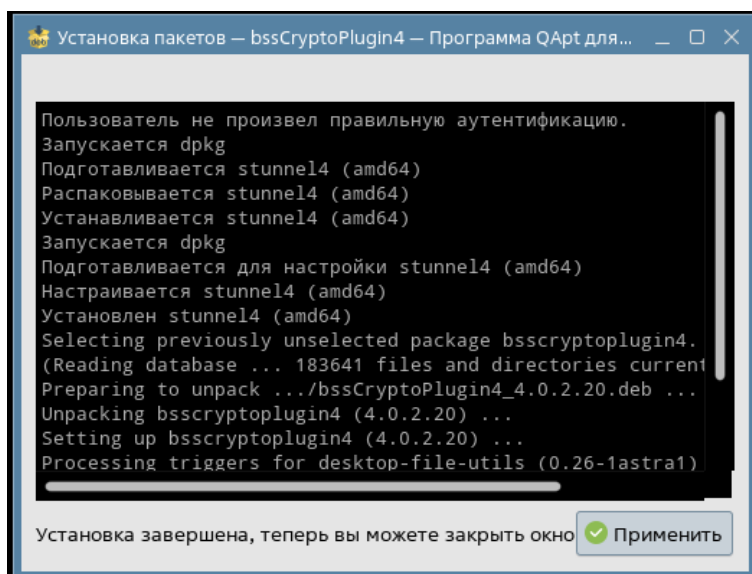


Рис.9

- завершение установки в интерфейсе

Verifying archive integrity... 100% All good.

Uncompressing bssCryptoPlugin 100%

Running Debian package installer ...

Adding bssCryptoPlugin to autostart ...

Running bssCryptoPlugin host app ...

Done.

- сообщение в терминале об окончании установки

Может выскочить такое сообщение. Но все работает.

(bssPluginHost:15136): Gtk-WARNING **: 12:55:18.446: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «adwaita»,

9) - при входе в ДБО будет стандартное сообщение о попытке получить доступ к портам. Обязательно согласиться.

Проверено на Astra Linux Special Edition ядро 5.15.0-70



ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ СТАНЦИЯМ (ПК) КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ КЛИЕНТ-БАНКА ВЕРСИИ CORREQTS CORPORATE

Для получения актуальной информации о поддерживаемых версиях ОС и Браузерах рекомендуем написать на email службы поддержки :
dbo_support@novikom.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАБОТЫ ПЛАГИНА

Под руководством лица ответственного за обслуживание ПК (системного Администратора) для корректной работоспособности криптоплагина необходимо обеспечить доступ к указанным адресам и портам:

- I) <https://bssplugin.bssys.com> (127.0.0.1) и портам **10882 / 10883 / 10884 / 10885 / 10886** (криптоплагин, работает как локальный ресурс)
- II) <https://bk.novikom.ru/> и портам **443 / 80**

ВНИМАНИЕ! Информация по используемым криптоплагином портам актуальна по состоянию на дату публикации инструкции!

После установки проверить доступность криптоплагина перейдя по адресу:
<https://bssplugin.bssys.com:10883/>

