

## ПРОТОКОЛ № 8033/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «СберПро 2.0» версии 02.010.08-6 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

11 мая 2022 г.

#### 1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Максимова С. В. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что в период с 27 апреля по 11 мая 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «СберПро 2.0» версии 02.010.08-6 (далее по тексту — ПИ) разработанного ПАО «Сбербанк» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее по тексту - Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 Разработчиком был предоставлен deb-пакет «sbb\_02.010.08-6\_amd64.deb» (MD5:6c440a3b60c664d164734f0864be5564e).

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки Astra Linux, запущенной с ядрами:

«generic» версий 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40;

«hardened» версий 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40.

4.2 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux, в объеме, указанном в Таблице 1.



Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск/остановка выполнения ПИ в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Отсутствие внесения изменений ПИ в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени Astra Linux	Успешно
5	Удаление ПИ из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

#### 4 Результаты испытаний

4.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно устанавливается, удаляется и корректно функционирует в среде Astra Linux.

#### Вывод

Программное изделие «СберПро 2.0» версии 02.010.08-6 совместимо с Astra Linux.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

Толстых С. А.



## Установка и удаление ПИ

### 1 Установка ПИ

1.1 Установка необходимой зависимости libcurl3 из репозитория Astra Linux:

```
sudo apt install libcurl3
```

1.2 Установка службы смарт-карт и токенов:

```
sudo apt install pcscd
```

1.3 Создать папку для монтирования токенов:

```
sudo mkdir /media/token
```

1.4 ПИ предоставлено в формате deb-пакета, установка командой:

```
sudo dpkg -i /путь к ПИ/sbb_02.010.08-6_amd64.deb
```

1.5 Создать 2 символические ссылки:

```
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpq.so.5.9 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpq.so
```

```
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcrypto.so.1.1 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcrypto.so
```

1.6 Внести правку в файл /etc/fstab добавив в конец файла строчку:

```
/dev/sr1 /media/token auto noauto,user,exec 0 0
```

1.7 Для работы токена infocrypt скопировать файл с примонтированного токена infocrypt.rules в /etc/udev/rules.d/:

```
sudo cp /media/token/infocrypt.rules /etc/udev/rules.d/
```

перезагрузится или выполнить команду:

```
sudo udevadm control --reload-rules && udevadm trigger
```

### 2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo dpkg -r sbb
```

2.2 ПИ оставляет файлы настроек которые можно удалить командой:

```
sudo find / -iname *sbb* -exec rm -rf {} \;
```

2.3 Если использовался токен infocrypt, то необходимо удалить ранее скопированный файл /etc/udev/rules.d/infocrypt.rules:

```
sudo rm /etc/udev/rules.d/infocrypt.rules
```



**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
(очередное обновление 2.12.44);


ПИ - программное изделие «СберПро 2.0» версии 02.010.08-6;

ОС — операционная система;

ПО - программное обеспечение.

Идентификатор документа 3353ас41-8744-44а3-8b35-e483bbfa404d

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	13.05.2022 13:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

