

ПРОТОКОЛ № 24902/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Platform V SynGX» версии 2.3.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

12.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.09.2024 по 12.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Platform V SynGX» версии 2.3.0 (далее – ПО), разработанного Акционерным обществом «Сбербанк – Технологии», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	SNX-2.3.0-4862-distrib.zip	77df5f96e0f0423abd003891 34a51a8b	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Platform V SynGX»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://client.sbertech.ru/docs/public/SNX/2.2.0/index.html »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».



3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО «РусБИТех-Астра».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo adduser syngx
```

```
unzip SNX-2.3.0-4862-distrib.zip
```

```
unzip SNX-2.3.0-526-owned-distrib.zip
```

```
unzip SNX-2.3.0-4862-x86_64-distrib.zip
```

```
sudo dpkg -i SNX-2.3.0-4862-brotli-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-hashicorp-vault-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-hashids-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-lua-cjson-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-lua-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-luajit-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-luapack-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-ndk-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-njs-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-rst-send-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-set-misc-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-sslkeylog-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-sts-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-syngx-distrib.else1.7.x86_64.deb \
```

```
SNX-2.3.0-4862-upload-distrib.else1.7.x86_64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt purge -y syngx syngx-hashicorp-vault syngx-ndk syngx-rst-send \
```

```
syngx-sslkeylog syngx-upload syngx-brotli syngx-lua syngx-njs \
```

```
syngx-set-misc syngx-sts
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Platform V SynGX» версии 2.3.0.

Идентификатор документа 76e36fb6-4abf-4199-a0ca-da860d5b3a93

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	17.10.2024 11:11 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа