

ПРОТОКОЛ № 28752/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Secret Net Studio" версии 8.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 19.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Secret Net Studio" версии 8.2 (далее – ПО), разработанного ООО "Код Безопасности", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	SNS для Linux 8.2_for Astra 1.8.zip	7f41042ecb0df226e664913 9bf2cbaa9	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Admin Guide - SNS for Linux.pdf	-	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, 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 использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 При использовании в системе механизма безопасности МКЦ, выполнять конфигурацию ПО возможно только пользователю с высоким уровнем целостности.

3.6 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 18.3.2.1 "Руководство по КСЗ Ч. 1". В документации на ПО отсутствуют обоснования необходимости и корректности использования привилегий администратора, прикладного программного интерфейса подсистемы безопасности PARSEC, мандатных привилегий, функционирования в пространстве ядра или только на высоком уровне целостности.

3.7 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 18.3.1.4 "Руководство по КСЗ Ч. 1". Вносятся изменения в существующие РАМ-сценарии, при этом снижения установленного уровня доверия к результатам идентификации и аутентификации (по ГОСТ Р 58833-2020) не происходит.

3.8 При тестировании ПО не были включены следующие компоненты модуля базовой защиты от НСД: Идентификация и аутентификация, Контроль целостности, Затирание данных, Контроль печати, ЗПС.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Скопировать файлы дистрибутива в систему и выполнить установку пакетов:

```
sudo apt install ./sns_8.2-427.astra1.8_amd64.deb ./sns-firewall_8.2-427.astra1.8_amd64.deb ./sns-upd_8.2.553.0.deb ./sns-av_8.2.553.0.astra.deb ./sns-manager_8.2-803.astra1.8_amd64.deb -y
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove --purge sns sns-firewall sns-upd sns-av sns-manager -y
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Secret Net Studio" версии 8.2.

Идентификатор документа 66316cce-136e-4f5d-a7b3-3bb4b30273e6

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:00

29.08.2025 15:24 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

