

## 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<br>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 установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 18.2.1.2 "Руководство по КСЗ Ч. 1". Изменяются параметры для политики паролей, которые не соответствуют эксплуатационной документации.

3.9 Тестирование ПО производилось без использования модуля базовой защиты от НСД.

#### 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

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



## Приложение 1 к Протоколу № 28752/2025

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

| №<br>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 1adaf0e8-8e1e-4bad-9cc5-b8b81ef6bda0

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"  
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043  
3B6D1BF  
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025  
14:11 GMT+03:00

04.06.2025 15:27 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

