

## ПРОТОКОЛ № 31557/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Secret Net Studio для Linux" версии 8.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

17.12.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 17.12.2025 программного обеспечения "Secret Net Studio для Linux" версии 8.2 (далее – ПО), разработанного ООО "Код Безопасности", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8) (далее – Astra Linux SE 1.7.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла                       | Контрольная сумма (MD5)          | Ссылка на эксплуатационную документацию                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sns_8.2-1425.astra1.7_amd64.deb          | 83d11b10698fe9349d58f6b25c61b513 | <a href="https://www.securitycode.ru/upload/iblock/c44/8trimfjt9i3pmgjwxkkn185c9awd7n0/Admin%20Guide%20-%20SNS%20for%20Linux.pdf">https://www.securitycode.ru/<br/>upload/iblock/<br/>c44/8trimfjt9i3pmgjwxkkn185<br/>c9awd7n0/<br/>Admin%20Guide%20-<br/>%20SNS%20for%20Linux.pdf</a> |
| sns-av_8.2.553.0.astra.deb               | 7cbf1cecc1d607582863bd89f2b9aa08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sns-firewall_8.2-1425.astra1.7_amd64.deb | 9521b4a38d5b75cea17fed540624814c |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sns-manager_8.2-803.astra1.7_amd64.deb   | fb2d33bb1540652f67c9e4a7d1b20476 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sns-upd_8.2.553.0.deb                    | 8f73f05b7ee910b8192639f4308afe12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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



3.5 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 17.3.1.4 "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.

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

3.7 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 4 Вывод

4.1 "Secret Net Studio для Linux" версии 8.2 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Мануилов Н. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок                               | Версия ядра       | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                 | 6.1.141-1-generic | ЗПС                                                           | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Активен                                                       | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Активен                                                       |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Активен                                                       |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась    | Активен                                                       |         |         |



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.0/repository-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-main/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Добавить в файл /etc/apt/sources.list репозиторий:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.0/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
```

2.2 Выполнить команду:

```
sudo apt update
```

2.3 Выполнить команду для установки зависимостей:

```
sudo apt install librpm8 librpmio8
```

2.4 Удалить из файла /etc/apt/sources.list репозиторий:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.0/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
```

2.5 Выполнить команду:

```
sudo apt update
```

2.6 Установить ПО:

```
sudo apt install ./sns_8.2-1425.astra1.7_amd64.deb ./sns-av_8.2.553.0.astra.deb ./sns-firewall_8.2-1425.astra1.7_amd64.deb ./sns-manager_8.2-803.astra1.7_amd64.deb ./sns-upd_8.2.553.0.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команду:

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



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.8, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

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

Идентификатор документа d914de8b-5755-438a-9577-9545da4d64b1

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

| Подписи отправителя:                                                                                                                   |  | Доверенность: рег. номер, период действия и статус                                                              |  | Сертификат: серийный номер, период действия                                                   | Дата и время подписания                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Проканюк Дмитрий Сергеевич |  |  Не приложена при подписании |  | 058F6B830091B36D914AE938D<br>BF2830C31<br>с 10.11.2025 10:48 по<br>10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 26.12.2025 16:12 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |

