

ПРОТОКОЛ № 30852/2025

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

27.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 23.10.2025 по 24.10.2025 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 № 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 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
8.2.zip	3993853e7b3e7b50421370f496d4864a	https://www.securitycode.ru/upload/iblock/f63/augeip9ln1qc0gxyqrhhdgl753am9/Admin%20Guide%20-%20SNS%20for%20Linux.pdf

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки 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 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии



3.5 С активным в системе механизмом безопасности МКЦ выполнять конфигурацию ПО возможно только пользователю с высоким уровнем целостности.

3.6 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.

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

3.8 Тестирование ПО с компонентом "Антивирус" не проводилось на ядрах "5.4.0-186-generic" и "5.4.0-186-hardened" из-за отсутствия поддержки компонента на данных версиях ядра.

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. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

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



Инструкция по установке и удалению ПО

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

2 Установка ПО:

2.1 Скопировать в систему архив и выполнить его распаковку:

```
sudo unzip 8.2.zip  
cd 8.2/Distrib/Setup
```

2.2 Выполнить установку пакетов ПО:

```
sudo apt install -y ./sns_8.2-425.astra1.7_amd64.deb ./sns-upd_8.2.553.0.deb  
./sns-manager_8.2-803.astra1.7_amd64.deb ./sns-firewall_8.2-  
254.astra1.7_amd64.deb ./sns-av_8.2.553.0.astra.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить следующую команду для удаления ПО:

```
sudo apt remove sns* -y
```



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);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6, Руководство по КСЗ. Часть 1;

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 bfc880c2-1dd5-427c-a1fa-3e94726d10f4

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" Проканюк Дмитрий Сергеевич		Не приложена при подписании		05CED6B40026B22DBD47D33F4B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00		28.10.2025 15:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	