

ПРОТОКОЛ № 31057/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

12.03.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 29.10.2025 по 30.10.2025 программного обеспечения "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.0 (далее – ПО), разработанного АО "АКТИВ-СОФТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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
rutokenlogon_1.0.0-astra1_amd64.deb	14f12953612750a0fba3c0c011438f10	-

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 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 упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных АО "АКТИВ-СОФТ".



3.6 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.4. Вносятся изменения в существующие РАМ-сценарии, что снижает установленный уровень доверия к результатам идентификации и аутентификации. Изменение в конфигурационных файлах РАМ-сценариев является допустимым с целью усиления факторов аутентификации, в том числе с использованием внешнего ПО для обеспечения двухфакторной аутентификации.

3.7 При установке ПО отключается РАМ-модуль "ram_securetty.so". В соответствии с указаниями по эксплуатации ОС, при отключении данного РАМ-модуля, интерактивный вход в систему суперпользователя "root" должен быть заблокирован.

3.8 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.2.1.7. Изменяются параметры времени неактивности для блокировки экрана. Подробнее в МР п. 3.2.4, п. 3.1.8.

4. Вывод

4.1 "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.0 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Антипов К. В. – пресейл инженер, АО "АКТИВ-СОФТ";

Моисеев М. А. – технический менеджер продукта, АО "АКТИВ-СОФТ";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

```
sudo rtlogon-cli configure --local --license-server <IP адрес Guardant Control Center> --use-system-gui yes
```

```
sudo rtlogon-cli create-cert -s -o cert.pem --dn C RU --dn CN p
```

```
sudo rtlogon-cli setup-auth --login p --cert cert.pem --disconnect-policy lock --login-policy certonly
```

3 Удаление ПО:

```
sudo rtlogon-cli unconfigure
```

```
sudo apt remove rutokenlogon
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.0.

Идентификатор документа edc25025-0c9f-4caa-a60c-9deb495269ca

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	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	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	12.03.2026 15:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	