

ПРОТОКОЛ № 31058/2026

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 1.7)

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 1.7) 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
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 1.7.8 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. 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. 17.3.1.4. 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. 17.2.1.7. Изменяются параметры времени неактивности для блокировки экрана. Подробнее в МР п. 3.2.4, п. 3.2.7.

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 1.7) 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:

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 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	5.15.0-142-generic	5.15.0-142-hardened	5.15.0-142-lowlatency	5.10.239-1-generic	5.10.239-1-hardened	5.4.0-218-generic	5.4.0-218-hardened	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 1.7.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

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 1.7.8 - 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);

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

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 1281d1a7-55b1-44d2-acc5-508d4f90325e

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		058F6B830091B36D914AE938DBF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	13.03.2026 15:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа