

ПРОТОКОЛ № 35313/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения

"Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.08.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 28.08.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.5 (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 № 2026-0421SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.10), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	distrib.7z	9066bea957685cf1aeeec197397 614f8440cfc7fb38d150d464b5 f1e085ed1f66	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.10 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с уровнем защищенности "Максимальный" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.10

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.161-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Успешно	Активен		



Приложение 2 к Протоколу № 35313/2026

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 1.2. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.
- 1.3. Для ПО под управлением Astra Linux SE 1.7.10, запущенной под ядром 6.1.161-1-generic, проверка Требования безопасности ALSE завершена неуспешно: 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. Данное нарушение не влияет на совместимость.
- 1.4. Для ПО под управлением Astra Linux SE 1.7.10, запущенной под ядром 6.1.161-1-generic, проверка Требования безопасности ALSE завершена неуспешно: при установке ПО отключается РАМ-модуль "pam_securetty.so". В соответствии с указаниями по эксплуатации ОС, при отключении данного РАМ-модуля, интерактивный вход в систему суперпользователя "root" должен быть заблокирован. Данное нарушение не влияет на совместимость.
- 1.5. Для ПО под управлением Astra Linux SE 1.7.10, запущенной под ядром 6.1.161-1-generic, проверка Требования безопасности ALSE завершена неуспешно: при установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 17.2.1.2. Изменяются параметры для политики паролей, которые не соответствуют эксплуатационной документации. Данное нарушение не влияет на совместимость.
- 1.6. Для ПО под управлением Astra Linux SE 1.7.10, запущенной под ядром 6.1.161-1-generic, проверка Требования безопасности ALSE завершена неуспешно: 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. Данное нарушение не влияет на совместимость.



2. Инструкция установки и удаления ПО:

2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.10 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-base/ 1.7_x86-64 main  
contrib non-free  
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-update/ 1.7_x86-64 main  
contrib non-free
```

2.2. Установка ПО:

```
7z x distrib.7z
```

```
sudo apt install ./grdcontrol-4.4.3_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./rutokenlogon_1.0.5-astra1_amd64.deb
```

Запустить Мастер лицензий и активировать лицензию, далее выполнить команду:

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

Подключить USB-токен и выполнить конфигурирование учетной записи "p", выполнив команды:

```
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
```

Выполнить вход в сессию под учетной записью пользователя "p" с использованием USB-токена.

2.3. Удаление ПО:

```
sudo rtlogon-cli unconfigure
```

```
sudo apt remove -y rutokenlogon
```

```
sudo apt remove -y grdcontrol
```



Приложение 3 к Протоколу № 35313/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.10	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (оперативное обновление 1.7.10)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Рутокен Логон для Linux" версии 1.0.5
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа ab09c905-3752-411a-8447-65e9e81e4f3c

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 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

01.09.2026 15:18 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
