

ПРОТОКОЛ № 32132/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Macroscop" версии 4.5.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

18.12.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 17.12.2025 по 18.12.2025 программного обеспечения "Macroscop" версии 4.5.1 (далее – ПО), разработанного ООО "САТЕЛЛИТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
Macroscop_4.5.102.282.deb	29827257e635eedbd82951551a7acc83	https://doc.macroscop.com/

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Тестирование проводилось с неактивным 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. Зафиксировано некритичное нарушение целостности файлов "/usr/share/dbus-1/system-services/net.hadess.PowerProfiles.service", "/usr/share/dbus-1/system.d/net.hadess.PowerProfiles.conf", "/usr/share/polkit-1/actions/net.hadess.PowerProfiles.policy".



3.6. Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "САТЕЛЛИТ".

4. Вывод

4.1. "Macroscop" версии 4.5.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" 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:

Аликин И. В. – тестировщик ГК, ООО "САТЕЛЛИТ";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Неактивен	Неактивен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
wget -O - http://devrepo.ent.macroscop.com/deb/install/macroscop-deps-astra-se-test.sh | bash && echo debconf debconf/priority select critical | sudo debconf-set-selections && sudo apt-get install macroscop=4.5.102.282
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt-get remove macroscop
```



Приложение 3 к Протоколу № 32132/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Macroscop" версии 4.5.1.

Идентификатор документа 3364a761-9c29-43b0-bbc0-b22755f221b0

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	20.02.2026 15:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

