

ПРОТОКОЛ № 34959/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "QuantSync Risk Analysis" версии 1.2.7 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

06.08.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 06.08.2026 совместных испытаний программного обеспечения "QuantSync Risk Analysis" версии 1.2.7 (далее – ПО), разработанного ООО "Академия Синкретис", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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	quantsync-fe_1.2.7_amd64.deb	b15cabdfb79256897460fe315 b15ef4f9b90a683f0703685555 7bf20440c568bf	Сторона разработчика ПО
Дистрибутив ПО	quantsync-fe_1.2.7_amd64.deb	483da421ad0ca9c1252023aa2 23d06a3f59792adfedede0024f 319299771dd14	Сторона разработчика ПО
Дистрибутив ПО	openjdk-21_linux- x64_bin.tar.gz	a30c454a9bef8f46d5f1bf3122 830014a8fbe7ac03b5f8729bc3 add4b92a1d0a	Скопировано из открытых источников
Дистрибутив ПО	node-v22.23.1-linux-x64.tar.xz	9749e988f437343b7fa832c69 ded82a312e41a03116d766797 ac14f6f9eee578	Скопировано из открытых источников

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 1. Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "Академия Синкретис".



4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "Базовый" 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";

Ковалев И. В. – системный инженер ООО "Академия Синкретис".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.158-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Неактивен		



Приложение 2 к Протоколу № 34959/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не функционирует в среде операционной системы с активным режимом ЗП. Причиной являются временные файлы в /var/cache/private/quantsync-be-graal-cache/*, которые генерируются ПО при запуске и не имеют цифровой подписи.
- 1.2. 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.
- 1.3. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.1. Вносятся изменения в образ временной файловой системы начальной загрузки. Подробнее в РКСЗ раздел 10.4. Данное нарушение не является критичным, так как изменение образа временной файловой системы начальной загрузки является результатом добавления публичного ключа в систему контроля ЗПС в процессе установки ПО.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

Устанавливаем из расширенного репозитория пакеты: nginx, libreoffice, yandexbrowser.

Устанавливаем Java 21:

```
sudo mkdir -p /usr/lib/jvm
sudo tar -xvf openjdk-21_linux-x64_bin.tar.gz -C /usr/lib/jvm
sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jdk-21/bin/java 1
```

Устанавливаем Nodejs22:

```
tar -xf node-v22.23.1-linux-x64.tar.xz
sudo cp -r node-v22.23.1-linux-x64/* /usr/
```

Создаем пользователя базы данных с правами на создание и удаление таблиц.

Устанавливаем QuantSync:



```
sudo dpkg -i quantsync-be_1.2.7.deb  
sudo dpkg -i quantsync-fe_1.2.7.deb
```

2.3. Удаление ПО:

Останавливаем приложения:

```
sudo systemctl stop qunatsync-fe  
sudo systemctl stop qunatsync-be
```

Удаляем приложение:

```
sudo dpkg --purge quantsync-be  
sudo dpkg --purge quantsync-be
```



Приложение 3 к Протоколу № 34959/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "QuantSync Risk Analysis" версии 1.2.7
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 67e23b6b-f00d-4744-a977-999c7d523c1e

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ 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

27.08.2026 11:44 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
