

ПРОТОКОЛ № 31794/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Jinn Client" версии 2.0.4.40 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 12.01.2026 по 13.01.2026 программного обеспечения "Jinn Client" версии 2.0.4.40 (далее – ПО), разработанного ООО "Код Безопасности", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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
JinnClientv2.0.4-40-develop-66a6db.deb	dd94f4dca54b20c63b248ec7377cea3a	-

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4. Внедрение ЭЦП в ELF/PE32-файлы выполняется некорректно, в связи с чем ПО не может функционировать с активным режимом ЗПС.

3.5. 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.



3.6. В ходе совместных испытаний было выявлено, что для корректной работы ПО в режиме МКЦ необходимы дополнительные настройки конфигурационных файлов. Дополнительные настройки описаны в Приложении 2.

3.7. В ходе совместных испытания было выявлено, что для использования flash-накопителя в качестве ключевого носителя, необходим формат файловой системы ntfs.

4. Вывод

4.1. "Jinn Client" версии 2.0.4.40 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Корчагин А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

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	Активен	Активен
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 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить команду для установки ПО:

```
sudo apt -y install JinnClient*.deb
```

2.2 Создать директорию для монтирования flash-накопителя при помощи команды:

```
sudo mkdir -p /directory/for/flash, где /directory/for/flash – произвольная директория, созданная для монтирования.
```

2.3 Выяснить UUID flash-накопителя, при помощи команды:

```
sudo blkid
```

2.4 Добавить новое устройство для автмонтирования при помощи команды:

```
echo "$flash /directory/for/flash ntfs auto 0 0" >> /etc/fstab/, где $flash – UUID flash-накопителя; /directory/for/flash – директория для монтирования flash-накопителя.
```

2.5 Для монтирования всех доступных источников использовать команду:

```
sudo mount -a
```

2.6 Открыть конфигурационный файл /opt/securitycode/jc2/etc/libstorage.ini любым текстовым редактором.

2.7 Привести параметр //Directory= к значению //Directory=/directory/for/flash/, где /directory/for/flash – директория для монтирования flash-накопителя.

3 Удаление ПО:

```
sudo apt -y purge jinnclient2
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;



МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Jinn Client" версии 2.0.4.40.

Идентификатор документа 30f2b520-036f-4ec8-8f82-a35f8e61f63d

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ 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		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	14.01.2026 14:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа