

ПРОТОКОЛ № 31793/2026

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 1.8)

г. Москва

14.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 14.01.2026 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 1.8) 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 |
|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 1.8.4 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 1.8) 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:

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

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 | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
| | 6.12.47-1-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 1.8.4:

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

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 применения параметров /etc/fstab без перезагрузки выполнить команду:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

2.6 Для монтирования всех доступных источников использовать команду:

```
sudo mount -a
```

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

2.8 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 1.8.4 - 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 KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

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 ac81261b-2202-4e2c-9ddd-068dc569dce5

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 | | 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 15.01.2026 15:21 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |