

ПРОТОКОЛ № 5683/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Программа доверенной визуализации и подписи «Jinn-Client. Версия 2 (исполнение 1)» версии 2.0.4 (версия сборки: 40-develop-66a6db) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

29 марта 2022 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. – руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Штаркмана М. В. – старшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 25 по 28 июня 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Программа доверенной визуализации и подписи «Jinn-Client. Версия 2 (исполнение 1)» версии 2.0.4 (версия сборки: 40-develop-66a6db) (далее – ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4, разработанного ООО «Код Безопасности», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42) (далее – Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены:

- файл архива дистрибутива ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 в формате «ZIP» (наименование данного файла: «JinnClientv2-40-develop-66a6db_x86-64.zip»), содержащий используемый для установки настоящего ПИ в среду Astra Linux файл дистрибутива упомянутого ПИ в формате «deb-пакета», наименование данного файла: «JinnClientv2.0.4-40-develop-66a6db.deb»;

- файлы электронной эксплуатационной документации настоящего ПИ в формате «PDF», наименования упомянутых файлов:

- «Jinn-Client 2 Linux - Руководство программиста.pdf»;
- «Jinn-Client 2 Linux - Руководство администратора.pdf»;
- «Jinn-Client 2 Linux - Руководство пользователя.pdf»;

- устройство (наименование: «ESMART Token USB 64K Metal»);



- файл дистрибутива программного обеспечения для данного устройства «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» версии 4.7-0 (далее наименование настоящего программного обеспечения – ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» в. 4.7-0), в формате «deb-пакета», наименование упомянутого файла: «esmart-pkcs11_4.7-0_amd64.deb».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 и Astra Linux в объеме, указанном в Таблице 1.

4.2 Подготовка к установке, настройка, эксплуатация ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 в среде Astra Linux осуществлялись согласно следующим документам, наименования:

- «Jinn-Client 2 Linux - Руководство администратора.pdf»;
- «Jinn-Client 2 Linux - Руководство пользователя.pdf».

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 в среду Astra Linux, загруженную со следующими ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск, остановка ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 в среде Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Отсутствие фактов внесения некорректных изменений в следующие компоненты Astra Linux (загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened»): загрузчик, ядро, модули ядра, – со стороны ПИ «СБИС Плагин» в. 22.1200.525	Успешно
4	Отсутствие фактов внесения изменений в следующие системные параметры Astra Linux (загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened»): дата, время, – со стороны ПИ «СБИС Плагин» в. 22.1200.525	Успешно
5	Удаление ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования



5.1 ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened», – версии данных ядер: 4.15.3-3, 5.4.0-54.

5.1.1 Информация относительно проведения процедуры установки в среду Astra Linux ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4, а также ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» в. 4.7-0, эксплуатировавшегося в настоящей среде совместно с упомянутым ПИ, представлена в п.: 1, 2, – Приложения № 1.

5.2 ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 не вносит изменений в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра, – загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.1, информация о версиях данных ядер содержится там же.

5.3 ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 не вносит изменений в следующие системные параметры Astra Linux: дата, время, – загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.1, информация о версиях настоящих ядер содержится там же.

5.4 ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 корректно удаляется из среды Astra Linux, загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.1, информация о номерах версий данных ядер содержится там же.

5.1.1 Информация относительно проведения процедуры удаления из среды Astra Linux ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4, а также ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» в. 4.7-0, эксплуатировавшегося в настоящей среде совместно с упомянутым ПИ, представлена в п.: 3, 4, – Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на предмет совместимости, установлено, что ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 и Astra Linux совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящей среде в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 совместимо с Astra Linux.

ООО «РусБИТех-Астра».

Толстых С. А.



**Инструкция по установке и удалению испытанных программных средств
из среды Astra Linux**

1 Установка ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 в среду Astra Linux:

1.1 необходимо выполнить в системном терминале данной среды следующую системную команду:

```
sudo dpkg -i JinnClientv2.0.4-40-develop-66a6db.deb
```

2 Установка ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» версии 4.7-0 в среду Astra Linux:

2.1 необходимо последовательно выполнить в системном терминале настоящей среды следующие системные команды:

```
sudo -s
```

```
dpkg -i esmart-pkcs11_4.7-0_amd64.deb
```

```
apt -fy install
```

3 Удаление ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 из среды Astra Linux:

3.1 необходимо выполнить в системном терминале упомянутой среды следующую системную команду:

```
sudo apt remove --purge jinnclient2
```

4 Удаление ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» из среды Astra Linux:

4.1 необходимо выполнить в системном терминале данной среды следующую системную команду:

```
sudo apt remove --purge esmart-pkcs11
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux — операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42;

ПИ — программное изделие;

ПИ «Jinn-Client. В. 2 (исп. 1)» в. 2.0.4 — программное изделие «Программа доверенной визуализации и подписи «Jinn-Client. Версия 2 (исполнение 1)» версии 2.0.4 (версия сборки: 40-develop-66a6db);

ПО — программное обеспечение;

ПО «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» в. 4.7-0 – программное обеспечение «Библиотеки ESMART Token 4.7 (PKCS#11) для Linux (x64, deb)» версии 4.7-0.

Идентификатор документа 914e60e2-a13c-410a-9c15-e4be27d4e39c

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	31.03.2022 08:54 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	