

ПРОТОКОЛ № 11264/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «StarForce Reader» версии 1.5.65 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.10.2022 по 11.11.2022 совместных испытаний программного обеспечения «StarForce Reader» версии 1.5.65 (далее – ПО), разработанного ООО «Протекшен Технолоджи», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – Astra Linux SE 1.7.2).

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	«StarForceReader-1_amd64_-1.5.65-linux-SignAstra-NoLangMenu.deb»	920bbda5b43952f423c0559c830790df	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://drive.google.com/file/d/18tmqEmyBN2fTZolim3ImABku1mZjZLFf/view?usp=share_link »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«StarForce Content Enterprise. Руководство читателя защищенных документов»	—	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://drive.google.com/file/d/1Cwg1dGLtJTRdxVzAUO943ulhyqkoY9i5/view?usp=share_link »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.2: main, update, base.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2.

5 Вывод

ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Зацепин А. Н. – технический директор ООО «Протекшен Технолоджи»;

Олейников А. С. – инженер отдела тестирования ООО «Протекшен Технолоджи».

ООО «Протекшен Технолоджи»	
технический директор	
	(подпись)
(подпись)	Зацепин А. Н.
	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

Ядро Astra Linux SE 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
Установка ПО	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.2

Ядро Astra Linux SE 1.7.2	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки					
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 11264/2022**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2****1 Установка ПО:****1.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo apt install /home/adminastra/Загрузки/StarForceReader-1_amd64_-1.5.65-linux-  
SignAstra-NoLangMenu.deb
```

либо

```
sudo aptitude install starforcereader
```

либо

```
sudo dpkg -i /home/adminastra/Загрузки/StarForceReader-1_amd64_-1.5.65-linux-  
SignAstra-NoLangMenu.deb
```

либо

```
sudo /usr/sbin/synaptic
```

2 Удаление ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

```
sudo apt purge starforcereader
```

Приложение 4 к Протоколу № 11264/2022**Перечень используемых сокращений**

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «StarForce Reader» версии 1.5.65;