

ПРОТОКОЛ № 9647/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Солар Дозор» версии 7.8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

07.11.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.10.2022 по 07.11.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «Солар Дозор» версии 7.8 (далее – ПИ), разработанного ООО «Солар Секьюрити», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – ОС Astra Linux 1.7.2).

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПИ для версии 1.7.0	«solar-dozor-7.8.0-683.astra17-1.7.0.run»	8bc8975d8301557459e9fcc98510ea63	Официальный компакт-диск дистрибутива ПИ
Файл программного пакета дистрибутива ПИ для версии 1.7.2	«solar-dozor-7.8.0-683.astra17-1.7.2.run»	f27a560dd18ac96bdf92551c36d0d962	Официальный компакт-диск дистрибутива ПИ

3 Ход испытаний

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

3.2 Перечень эксплуатируемых официальных репозиториях ПО для указанных ОС:

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

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных ОС не эксплуатировались.

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

3.5 В связи с использованием технологии JNA работа ПИ в условиях ЗПС не поддерживается.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2.

Вывод

ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в пунктах 3.4 — 3.5 и в Приложении 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Рябов П.С. – главный архитектор, руководитель отдела проектирования Дозор ООО «Солар Секьюрити»;

Степаненко С.А. – инженер-исследователь отдела проектирования Дозор ООО «Солар Секьюрити».

ООО «Солар Секьюрити»	
главный архитектор, руководитель отдела проектирования Дозор	
 (подпись)	(должность)
	Рябов П.С (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 9647/2022

Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнением утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Неуспешно	Неуспешно

**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС
Astra Linux 1.7.2**

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive ./solar-dozor-7.8.0-683.astra17-1.7.0.run -i  
для ОС 1.7.0 или
```

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive ./solar-dozor-7.8.0-683.astra17-1.7.2.run -i  
для ОС 1.7.2
```

2 Удаление ПИ:

2.1 Для удаления программы необходимо выполнить следующие команды

```
sudo /opt/dozor/bin/dsctl stop
```

```
sudo systemctl stop dozor-data
```

```
sudo systemctl stop dozor-event
```

```
sudo rm /etc/systemd/system/dozor-{data,event}.service
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo apt purge solar-dozor solar-traffic-analyzer frengine -y
```

```
sudo apt autoremove -y
```

Перечень используемых сокращений

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

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

ПИ – программное изделие «Солар Дозор» версии 7.8;

ПО – программное обеспечение.