

ПРОТОКОЛ № 25056/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Файлы" версии 9.0.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

02.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.09.2024 по 01.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Кибер Файлы" версии 9.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Киберпротект", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

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 | CyberFiles_Server_9.0.0.ast ra.deb | D3d78c40ead9ad2263ccb74 b9ebc8107 | Сторона разработчика ПО |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

3.4 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.



3.5 Испытания проходили с выключенным МКЦ, данная необходимость была обусловлена требованием в документации по установке ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

5 Вывод

5.1 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 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Лукашенко И. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| | | 1.7.6 с ядром ОС | | | | | | | |
| | | 5.4.0-186-generic | 5.4.0-186-hardened | 5.10.216-1-generic | 5.10.216-1-hardened | 5.15.0-111-generic | 5.15.0-111-hardened | 5.15.0-111-lowlatency | 6.1.90-1-generic |
| 1. | Установка ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2. | Эксплуатация ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Требования безопасности ALSE | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5. | Механизм безопасности ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 6. | Механизм безопасности МКЦ | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 7. | Механизм безопасности МРД | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась |



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo astra-mic-control disable
```

```
#Заменить в адресах репозиториев https на http
```

```
sudo apt update
```

```
#Использовать альтернативные репозитории JDK
```

```
sudo nano /etc/apt/sources.list.d/lab50.list
```

```
#Указать адреса
```

```
deb http://packages.lab50.net/alse/ alse17 main
```

```
deb-src http://packages.lab50.net/alse/ alse17 main
```

```
#Добавить цифровой ключ
```

```
wget -q0 - http://packages.lab50.net/lab50.asc | sudo apt-key add -
```

```
sudo aptitude update
```

```
sudo aptitude -y install lab50-archive-keyring
```

```
sudo apt install postgresql-11
```

```
cd /var/lib/postgresql
```

```
sudo -u postgres psql -c "ALTER USER postgres WITH password 'qwerty'"
```

```
sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE cyberfiles_production"
```

```
sudo apt install ./cyberfiles-9.0.0.astra.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge cyberfiles
```



Приложение 3 к Протоколу № 25056/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ДВиС - дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Кибер Файлы" версии 9.0.0.

Идентификатор документа 230947ab-c52f-467b-8421-621c2a9c01dd

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

| | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|--|
| Подписи отправителя: |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович |  Не приложена при подписании | Доверенность: рег. номер, период действия и статус | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
| | | | | 048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00 | 04.10.2024 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |