

ПРОТОКОЛ № 8158/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «P7-Офис. Версия с ЭЦП» версии 6.3.8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.09.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.08.2022 по 30.08.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «P7-Офис. Версия с ЭЦП» версии 6.3.8 (далее – ПИ «P7-Офис»), разработанного АО «P7», 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 «P7-Офис»	«r7-desktop-6.3.8002_astra.deb»	114ffcd8b10afdc2a5144297363e9b53	Сторона разработчика ПИ «P7-Офис»
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива программного изделия «КриптоПро CSP» версии 5.0.12001-6 (далее – ПИ «КриптоПро CSP 5»), требуемого для эксплуатации ПИ «P7-Офис»	«linux-amd64_deb.tgz»	e081fc6386e6c998281da8088cfcfdcf	
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива программного изделия «КриптоПро ЭЦП Browser	«cades-linux-amd64.tar.gz»	4fce8167d15430038db395f48c001a71	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin »



plug-in» версии 2.0.14589-1 (далее – ПИ «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2»), требуемого для эксплуатации ПИ «Р7-Офис»			
Официальное руководство по эксплуатации ПИ «Р7-Офис» в электронном формате	«Центр клиентской поддержки Р7-Офис»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://support.r7-office.ru »
Файл открытого ключа ПИ «КриптоПро SCP 5» для механизма замкнутой программной среды (ЗПС) операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»	«cryptopro_pub_key.gpg»	1adac35a890558d90522 126ac8dcf15f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cryptopro.ru/sites/default/files/private/csp/cryptopro_pub_key.gpg »

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 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный разработчиком ПИ.

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 разделах 3, 4 и Приложении 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Толстых С. А. – руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Готов В. С. – младший инженер сектора испытаний на совместимость с СВТ отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества	
ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Толстых С. А. (фамилия, инициалы)



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)	Успешно	Успешно
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 выполнялась с использованием 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)	Успешно	Успешно



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.2

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 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					
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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.2 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПИ «Р7-Офис» в средах: ОС Astra Linux**1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2**

1 Установка ПИ «Р7-Офис»:

1.1 установить открытый ключ компании-разработчика ПИ «КриптоПро CSP 5», ПИ «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2» – ООО «КРИПТО-ПРО» для функционирования в режиме ЗПС:

1.1.1 выполнить системные команды:

```
sudo -s  
apt install -y astra-digsig-oldkeys  
mkdir -p /etc/digsig/keys/legacy/keys  
mv cryptopro_pub_key.gpg /etc/digsig/keys/legacy/keys/  
update-initramfs -u -k -all
```

1.1.2 перезагрузить данные среды, выполнив системную команду:

```
sudo reboot
```

1.2 установить ПИ «КриптоПро CSP 5», требуемое для эксплуатации ПИ «Р7-Офис»:

1.2.1 выполнить системные команды:

```
tar -zxf linux-amd64_deb.tgz  
cd ./linux-amd64_deb/  
sudo ./install.sh
```

1.3 установить требуемое ПИ - «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2», для эксплуатации ПИ «Р7-Офис»:

1.3.1 выполнить системные команды:

```
tar -zxvf cades-linux-amd64.tar.gz ./cprosp-pki-cades-64_2.0.14589-1_amd64.deb  
sudo dpkg -i cprosp-pki-cades-64_2.0.14589-1_amd64.deb
```

1.4 установить ПИ «Р7-Офис»:

1.4.1 выполнить системные команды:

```
sudo -s  
apt install -y fonts-crosextra-carlito fonts-dejavu fonts-liberation fonts-opensymbol  
curl gstreamer1.0-libav gstreamer1.0-plugins-ugly libasound2 libc6 libcairo2 libgcc1  
libgconf-2-4 libgtk-3-0 libstdc++6 libx11-6 libxss1 x11-common xdg-utils  
dpkg -i r7-desktop-6.3.8002_astra.deb
```



1.4.2 активировать файл лицензии ПИ «Р7-Офис», выполнив системные команды (внутри следующего блока данных команд имя файла эксплуатируемой пользователем ПИ «Р7-Офис» лицензии: «лицензия.lickey»):

```
sudo -s
mv лицензия.lickey /etc/r7-office/license/license.lickey
chmod 777 /etc/r7-office/license/license.lickey
```

1.4.3 проверить видимость сертификата, эксплуатируемого ПИ «Р7-Офис», внутри ПИ «КриптоПро CSP 5», выполнив системную команду (на месте выражений: «Имя сертификата», «Файл сертификата.cer» – внутри представленной команды нужно указать соответствующие данные):

```
/opt/cprosp/bin/amd64/cryptsp -copycert -dn 'CN=Имя_вашего_сертификата' -
df /temp/Файл_сертификата.cer
```

2 Удаление ПИ «Р7-Офис»

2.1 Выполнить системную команду

```
sudo apt purge -y r7-office
```

2.2 в случае необходимости, удалить ПИ «КриптоПро CSP»:

2.2.1 выполнить внутри каталога файловой системы данной среды, содержащего файлы дистрибутива упомянутого ПИ, системную команду:

```
sudo ./uninstall.sh
```

2.3 в случае необходимости, удалить ПИ «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2», выполнив системную команду:

```
sudo apt purge -y cprosp-pki-cades-64
```

2.4 в случае необходимости, удалить открытый ключ компании ООО «КРИПТО-ПРО» для режима ЗПС упомянутых сред, выполнив системные команды:

```
sudo -s
rm /etc/digisig/keys/legacy/keys/cryptopro_pub_key.gpg
update-initramfs -u -k -all
```

2.4.1 перезагрузить данные среды, выполнив системную команду:

```
reboot
```



Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

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;

ПИ «КриптоПро CSP 5» – программное изделие «КриптоПро CSP» версии 5.0.12001-6;

ПИ «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in 2» – программное изделие «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14589-1;

ПИ «Р7-Офис» – программное изделие «Р7-Офис. Версия с ЭЦП» версии 6.3.8;

ПО – программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.

Идентификатор документа 5803361d-c896-4e2b-9e30-7f6bcaff7b55

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 отдела тестирования на совместимость	036B517000E5AE5D80463C092DD3EE0774 с 02.08.2022 09:38 по 02.08.2023 09:38 GMT+03:00	05.09.2022 15:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

