

ПРОТОКОЛ № 22634/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Корпоративный сервер 2024» версии 2.0.2024.3680 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

03.06.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.05.2024 по 03.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Корпоративный сервер 2024» версии 2.0.2024.3680 (далее – ПО), разработанного АО «Р7», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	CDinstall_2.0.2024.3680.zip	6cf16a8e9fc661fabad23c3d2d087186	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 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 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.



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.

3.6 В ходе проведения испытаний установлено, что ПО не функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5, запущенной на ядрах hardened.

3.7 В ходе проведения испытаний установлена недопустимость использования ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаний п.17.2.4.4 "Руководство по КСЗ Ч. 1".

3.8 В ходе проведения испытаний установлены ошибки при выполнении удаления ПО. Для исключения ошибок и удаления ПО необходимо выполнить действия, описанные в Приложении 2 настоящего Протокола.

3.9 В ходе проведения испытаний установлена необходимость использовать два уровня домена и выше.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.5 с ядром ОС							
		5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 Для выполнения установки ПО необходимо подготовить среду ОС Astra Linux

1.7.5. Необходимо добавить следующие записи в файле /etc/hosts:

<ip.address> <fqdn>.dom

<ip.address> admin.<fqdn>.dom

<ip.address> cddisk.<fqdn>.dom

<ip.address> cdmail.<fqdn>.dom

<ip.address> calendar.<fqdn>.dom

<ip.address> contacts.<fqdn>.dom, где

<ip.address> - ip-адрес хоста на котором выполняется установка,

<fqdn> - доменное имя хоста на котором выполняется установка.

2.3 В файле /etc/parsec/mswitch.conf заменить значение параметра zero_if_notfound в конце файла на yes;

2.4 Перезапустить конфигурацию менеджера systemd командой:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

2.5 Находясь в корневом каталоге дистрибутива необходимо назначить права на выполнение файла установки после чего запустить его:

```
sudo chmod +x online_installer.sh
```

```
sudo ./online_installer.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.2 Чтобы избежать ошибок в ходе удаления ПО необходимо удалить файлы, содержащие информацию о пакете из реестра пакетной службы dpkg:

```
sudo mv /var/lib/dpkg/info/r7* ~
```

3.3 Остановить службы, отвечающие за выполнение ПО:



```
sudo systemctl stop ds*
```

3.4 Удалить пакет r7-office-documentserver-ee, после чего выполнить удаление зависимостей:

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

```
sudo apt -y autoremove
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Корпоративный сервер 2024» версии 2.0.2024.3680.

Идентификатор документа ee1e82c9-1a31-4db2-b0d0-а6a3630f5d1e

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	04.06.2024 17:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа