

ПРОТОКОЛ № 14340/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Macroscop Сервер» версии 4.1.50.4658 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

05.10.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.09.2023 по 05.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Macroscop Сервер» версии 4.1.50.4658 (далее – ПО), разработанного ООО «Сателлит», 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 № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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	macroscop_4.1.50.4658_amd64.deb	0a5f8ed04e6b1645d96f9f256d8b2953	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://packages.macroscop.com/deb/public »
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	aksusbd_8.53-1_amd64.deb macroscop-astra-dependencies_1.1_amd64.deb	5cadb2911eca31d581ffc9c99f509f45 51eb69e4b555c67f56b782002f7b54af	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Установка Macroscop Сервер под Linux»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://macroscop.com/assets/documentation/ru/install/linux-install.htm »



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 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base; extended Astra Linux SE 1.7.1;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update, extended.

3.3 Информация об эксплуатировавшихся неофициальных репозиториях ПО для указанных сред отражена в Приложении 2.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

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 Проверка корректности функционирования ПО в условиях активного механизма ЗПС указанных сред выполнена неуспешно в связи с тем, что после внедрения ЭП в ПО активация лицензии ПО завершается с ошибкой.

3.7 В целях исключения нарушений целостности компонентов в Astra Linux SE 1.7.0 необходимо перед установкой ПО и подключением расширенного репозитория Astra Linux SE 1.7.1 установить СУБД PostgreSQL 11 из репозитория Astra Linux SE 1.7.0.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.



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. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Брянцева Л. С – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно	Неспешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка зависимостей:

1.1 из репозитория base:

```
sudo apt install libc-dev-bin libc6-dev libpthread-stubs0-dev liburcu6 libvdpau-dev  
libx11-dev libxau-dev libxcb1-dev libxdmcp-dev linux-libc-dev manpages manpages-dev  
postgresql-11 postgresql-client-11 postgresql-client-common postgresql-common sysstat  
x11proto-core-dev x11proto-dev xorg-sgml-doctools xtrans-dev
```

1.2 из репозитория extended:

```
sudo apt install aspnetcore-runtime-6.0 dotnet-host dotnet-hostfxr-6.0 dotnet-  
runtime-6.0 nginx nginx-common liblttng-ust-ctl4 liblttng-ust0 libgdiplus
```

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
wget -O - http://packages.macroscop.com/deb/install/macroscop-deps-astra-se-  
1.7.sh | bash  
apt update  
apt install macroscop
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
apt purge -y macroscop  
rm -fr /opt/MacroscopServer/
```



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 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

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 «Macroscop Сервер» версии 4.1.50.4658.

Идентификатор документа d92e29d2-6464-427b-bf1b-38eba5e90ec0

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подпись отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE
291A40B2
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024
10:09 GMT+03:00

11.10.2023 17:40 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

