

ПРОТОКОЛ № 16000/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «MTS Link» версии 1.1.3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.12.2023 по 06.03.2024 совместных испытаний программного обеспечения «MTS Link» версии 1.1.3 (далее – ПО), разработанного ООО «Вебинар Технологии», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 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 | mts-link-desktop.deb | 353b0ed2ee645359da0a99d9919b5323 | Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://apps.webinar.ru/desktop/latest/mts-link-desktop.deb » |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | «Материалы о работе с вебинарами» | - | Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://help.mts-link.ru/ru/collections/161573 » |

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 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.



3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 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 «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 По результатам испытаний выяснилось, что запуск ПО на всех ядрах hardened в обеих средах не успешен, завершается с ошибкой «Ловушка трассировки/останова...обрыв канала» и как следствие, все соответствующие проверки функционирования ПО тоже не успешны. Разработчик подтвердил наличие этой неработоспособности.

3.7 Для стабильной работы ПО необходимо учитывать технические требования к оборудованию и сети, указанные по ссылке Технические требования платформы «МТС Линк» к оборудованию и сети пользователя по адресу в сети Интернет «<https://help.mts-link.ru/ru/articles/1518973>».

3.8 Сценарий проверки минимального базового функционала ПО предоставлен разработчиком, пройден удовлетворительно, со следующими замечаниями:

- скриншаринг работает только целого экрана, отдельные окна предлагает шарить, шарит, но в звонке для других они не отображаются.
- замена фона и размытие не отрабатывают: при попытке заменить или размыть фон ПО пытается это сделать в течении 5-10 сек, потом выходит ошибка «Не удалось применить фон».

Разработчик ознакомлен с вышеуказанными замечаниями при тестировании минимального базового функционала ПО и признал их не критичными.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, 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»;

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | 1.7.0 с ядром ОС | | 1.7.5 с ядром ОС | | | | | | | |
| | | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened | 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 | Успешно | Успешно |
| 2. | Запуск, остановка выполнения ПО | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | 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 | Не проводилась |
| 6. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | 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 | Успешно |
| 8. | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 9. | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Неуспешно | Успешно | Успешно |
| 10. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | 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 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
wget https://apps.webinar.ru/desktop/latest/mts-link-desktop.deb
```

```
sudo dpkg -i ./mts-link-desktop.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt purge -y mts-link
```

```
sudo rm -Rf /home/{u,p}/.config/MTS\ Link
```



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 1.7.5 – 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 «MTS Link» версии 1.1.3.

Идентификатор документа 97c5fe35-84e1-4488-b691-79c1c3964bcc

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 |
| | | | | 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00 | 06.03.2024 18:01 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |