

ПРОТОКОЛ № 16112/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Mflash» версии 8.0 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 25.12.2023 по 26.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Mflash» версии 8.0 (далее – ПО), разработанного ООО «МСофт», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – 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	MFlash-Data_8.0-20_all.deb	a7e852e7cbf2fac749045847f9463eba	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.mssoftgroup.ru/pbl/b47ce6e7-48d1-11ee-a93b-bef24672d088
Файл программного пакета дистрибутива ПО	MFlash-Web_8.0-95_all.deb	f6a4f06d513a890576765d631692bb83	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.mssoftgroup.ru/pbl/b47ce6e7-48d1-11ee-a93b-bef24672d088
Файл программного пакета дистрибутива ПО	MFlash-WS_8.0-29_all.deb	822be2ffa7e58a854f02da76c9da6d59	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.mssoftgroup.ru/pbl/b47ce6e7-48d1-11ee-a93b-bef24672d088
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Mflash 8»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.mssoftgroup.ru/pbl/d07c8680-d4b7-11ee-b916-466572721d7f/d07a3075-d4b7-11ee-b916-466572721d7f

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

3.4 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме 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 Проверка ПО проводилась только в среде Astra Linux SE 1.7.5 с ядром 6.1.50-1-generic, проверки на других ядрах и в среде Astra Linux SE 1.7.0 не проводились.

3.7 Компоненты ПО запускаются как службы и конечный пользователь имеет доступ только к веб интерфейсу системы.

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:

Емышев В. М. – директор по развитию ООО «МСофт»;

Соломин А. С. – пресейл инженер ООО «МСофт».

ООО «МСофт»	
директор по развитию (должность)	
 (подпись)	Емышев В. М. (фамилия, инициалы)

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
		6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: 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
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb [arch=amd64] <https://packages.microsoft.com/debian/10/prod> buster main
- deb <https://repo.postgrespro.ru/pgpro-14/astra-smolensk/1.7/> 1.7_x86-64 main

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить действия, описанные в руководстве по установке ПО.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt purge -y mflash-*
```

Для удаления неиспользуемых пакетов выполнить команду:

```
sudo apt autoremove -y
```

Удалить оставшиеся директории с ПО, выполнив команду:

```
sudo rm -rf /opt/mflash/ /srv/mflash/ /usr/local/mflash/
```

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 «Mflash» версии 8.0.