

ПРОТОКОЛ № 27990/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Mailion (Desktop)" версии 2.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 21.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Mailion (Desktop)" версии 2.2 (далее – ПО), разработанного ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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	Mailion_MDCL_v1.1.20_linux_amd64.deb	ae33eb5f8413013ac99a0b4e2983dca8	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "http://domain.ru/downloads/software_distribution_package.deb"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Mailion_Desktop_1.1_Installation_Guide.pdf	3e79483e3d98844e148ef55b99d60b9f	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://support.myoffice.ru/products/mailion/"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 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



3.4 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.

3.5 При эксплуатации ПО в режиме ЗПС блокируются временные файлы `"/tmp/.org.chromium.Chromium.*"`. Блокировка данных файлов не влияет на функционирование ПО в режиме ЗПС.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

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. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.7 с ядром ОС							
		5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Скопировать в систему пакет дистрибутива ПО и выполнить установку:

```
sudo apt install ./Mailion_MDCL_v1.1.20_linux_amd64.deb
```

2.1.2 Создать директорию для файла конфигурации "config.json":

```
sudo mkdir -p ~/.config/Mailion/clientAPI/config/
```

```
sudo nano ~/.config/Mailion/clientAPI/config/config.json
```

2.1.3 Внести изменения в конфигурационный файл "config.json" согласно документации ПО:

```
{  
  "rpc": {  
    "host": "",  
    "grpc_endpoints": "",  
    "certs": {  
      "root": "./root.crt",  
      "private_key": "./private-key.crt",  
      "chain": "./chain.crt"  
    }  
  },  
  "server": {  
    "server_url": "localhost:50052",  
    "gateway_url": "localhost:8080",  
    "rpc_ws_port": 8084  
  }  
}
```

2.1.4 Назначить права доступа на созданный каталог для пользователя.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove --purge mailion -y
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Mailion (Desktop)" версии 2.2.

Идентификатор документа 897af4ae-2124-452c-a70f-09b87782cdb1



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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович		 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	22.04.2025 11:03 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа