

ПРОТОКОЛ № 25349/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Моби Соло" версии 1.0
и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

28.01.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.01.2025 по 28.01.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Моби Соло" версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Студия"ВиЭль", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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	mobi-solo.deb	afa884862adbb2c9f9d6efd983c6f18f	Сторона разработчика ПО
USB-ключ с ПО	USB-ключ с ПО	-	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО	Руководство пользователя	-	Сторона разработчика ПО
Методический практикум	Методический практикум	-	Сторона разработчика ПО
Сумка-игрушка для шариков	Сумка-игрушка для шариков	-	Сторона разработчика ПО
Шарики разного цвета с помощью которых происходит управление в ПО	4 мягких шарика разного цвета	-	Сторона разработчика ПО
Веб-камера	FaceCam 1000X	-	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания не прошли проверку, так как программа была заблокирована при запуске по причине отсутствия ЭЦП.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред проводилась согласно соответствующему сценарию, разработанному стороной ООО "РусБИТех-Астра". Данная проверка также завершилась с результатом "Неуспешно";

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Цой Г. Р. – программист "Студия "ВиЭль";



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Не проводилась
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Не проводилась
3.	Удаление ПО	Успешно	Не проводилась
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Не проводилась
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Не проводилась
6.	Механизм безопасности МКЦ	Неуспешно	Не проводилась
7.	Механизм безопасности МРД	Успешно	Не проводилась
8.			

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

#сначала надо вывести информацию о дисковых приводах и блочных устройствах

```
udisksctl status
```

#создаем папку в которую будем монтировать наш usb-носитель

```
sudo mkdir /mnt/tmp
```

#монтируем наш носитель в созданную папку

```
sudo mount /dev/<Название устройства в столбце DEVICE>1 mnt/tmp
```

#заходим в монтируемую папку

```
cd mnt/tmp
```

#открываем deb-пакет

```
sudo dpkg -i mobi-solo.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt-get remove mobi-solo
```

Приложение 3 к Протоколу № 25349/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Моби Соло" версии 1.0.

ЭЦП — электронная цифровая подпись