

ПРОТОКОЛ № 14849/2023

проведения испытаний информационной системы «Авиабит» версии 205.07, функционирующей в среде информационной системы «Wine» версии 8.0.1, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21 ноября 2023

1 Рабочая группа

Рабочая группа в составе: Литвиненко А. С. — начальника отдела прикладных исследований и разработки департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра» и Ильичёва Н. Н. — инженера отдела прикладных исследований и разработки департамента развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

2 Данные об испытании

2.1 Предмет испытаний

Составила настоящий Протокол о том, что 16 ноября 2023 были проведены испытания информационной системы «Авиабит» версии 205.07 (далее — ИС), разработанной ООО «АвиаБит», функционирующей в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.0.1, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее Astra Linux 1.7.4).

2.2 Объект испытаний

Перечень компонентов, применяемых в процессе испытаний, относящихся к ИС, указан в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов

№ п/п	Описание	Наименование	Контрольная сумма MD5	Источник
	1	2	3	4
1	Пакет установки «Wine»	wine_8.0.1-0-astra-se17_lsb_amd64.deb	7fe80f9bdfb2e53026 5e761fe7def7bc	Сторона исполнителя



	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ИС в электронном формате	«Установка и удаление информационной системы «Авиабит» версии 205.07 в среде «Wine» версии 8.0.1 в ОС Astra Linux»	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл установки ИС	AviacompanyFull.msi	140fc41c055fa0f24 9b4dc716424428a	Сторона разработчика ИС

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки ИС с Astra Linux 1.7.4 (далее — Astra Linux), установленной на автоматизированное рабочее место со следующими характеристиками, указанными в таблице 2.

Таблица 2 — Характеристики автоматизированного рабочего места

№ п/п	Наименование основного компонента	Наименование производителя и модели основного компонента
1	Центральный процессор	Intel Core i9-9900KF LGA1151 v2, 8 x 3.6 GHz
2	Видеоадаптер	Nvidia Quadro RTX 5000 16 GB
3	Оперативное запоминающее устройство	DDR4 32 GB
4	Накопитель	Patriot Memory P300 1 TB M.2 P300P1TBM28 x2

2.3.2 Среда испытаний

В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ИС в среде «Wine» версии 8.0.1 в Astra Linux — в объеме, указанном в Приложении № 2.

2.3.3 Репозитории

Перечень официальных репозиторий ИС, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, extended.

Неофициальные репозитории ИС для указанных сред не эксплуатировались.



2.3.4 Замечания

Замечания отсутствуют.

2.4 Результаты испытаний

ИС корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 8.0.1, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» и «lowlatency».

Выводы

Информационная система «Авиабит» версии 205.07, функционирующая в среде «Wine» версии 8.0.1, корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 с ядрами, описанными в Приложении № 2.

ООО «РусБИТех-Астра»

Начальник отдела прикладных исследований и
разработки департамента развития
технологического сотрудничества ДВИС

(должность)

Литвиненко А. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)



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 1.7.4 — 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;
- КСЗ — комплекс средств защиты;
- МКЦ — мандатный контроль целостности;
- МРД — мандатное управление доступом;
- ОС — операционная система;
- ФС — файловая система;
- ИС — информационная система «Авиабит» версии 205.07.



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ИС и Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ИС в среде «Wine» в ОС Astra Linux		
		1.7.4 с ядром ОС		
		5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1	Установка «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
2	Установка ИС в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
3	Запуск, останов выполнения ИС в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
4	Запуск ИС в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно
5	Запуск ИС в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ИС в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
7	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно
8	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ИС в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
9	Удаление ИС и её компонентов в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
10	Удаление «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно
11	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно



Установка и удаление информационной системы «Авиабит» версии 205.07

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере присутствует интернет-соединение;
2. На целевом компьютере подключены репозитории base, extended;
3. Дистрибутив ИС загружен и располагается в каталоге «Загрузки» целевого компьютера;
4. Пользователь, выполняющий установку «Wine», является администратором с высоким уровнем целостности.

1. Установка «Wine» версии 8.0.1:

Чтобы установить пакет «wine» версии 8.0.1, требуется скачать установочный скрипт «Install_wine.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/SfaaeYLKDcT9dkn>) и выполнить следующие команды в «терминале fly»:

- a) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

- b) Выполнить установочный скрипт «Install_wine.sh»:

```
sh Install_wine.sh
```

2. Установка ИС:

В соответствии с настоящей инструкцией ИС будет установлена в отдельный префикс.

Использование отдельных префиксов позволяет избежать влияние других программ и их настроек префикса на запуск друг друга. Иными словами — изоляция сред запуска.

Требуется скачать установочный скрипт «Install_aviabit_astra.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/mpHZtwDNDdgL54N>) и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

- a) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

- b) Выполнить установочный скрипт «Install_aviabit_astra.sh»:

```
sh Install_aviabit_astra.sh
```

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.







3. Удаление ИС, «Wine» версии 8.0.1:

Для корректного удаления требуется запустить ярлык «uninstall_aviabit_astra» в меню «Пуск», в папке «Авиабит» и выполнить необходимые шаги по удалению. Перед удалением пакета «wine», «winetricks» убедитесь, что данные пакеты не требуются для работы других приложений, функционирующих в среде «Wine».

Идентификатор документа 03b9c7b0-4439-4a9f-8e40-e4df9cc91be9

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
Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	031C6E9200F9AFB0B04DEC5B31 A8E69A84 с 05.05.2023 11:43 по 05.05.2024 11:43 GMT+03:00	30.11.2023 11:21 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	031C6E9200F9AFB0B04DEC5B31 A8E69A84 с 05.05.2023 11:43 по 05.05.2024 11:43 GMT+03:00	30.11.2023 11:21 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

