

ПРОТОКОЛ № 26064/2024
проведения испытаний специального программного обеспечения «Справки БК», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 6.0.4, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва4 Декабря 2024

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 Орлова Н.С. — младшего-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 3 декабря 2024 были проведены испытания специального программного обеспечения «Справки БК» версии 2.5.5 (далее — СПО), разработанного «ФНС России», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 6.0.4, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0905SE18MD (срочное оперативное обновление 1.8.1.UU.1).

2.2 Объект испытаний

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

Таблица 1 — Перечень компонентов

№ п/п	Описание	Наименование	Контрольная сумма MD5	Источник
	1	2	3	4
1	Пакет установки ПО «Wine»	astra--spravki-bk--20241112.185499--amd64.deb	90e12cfd5002350b42af51c647a8c59d	Сторона исполнителя

	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	Установка и удаление специального программного обеспечения «Справки БК» версии 2.5.5 в среде «Wine» версии 6.0.4 в ОС Astra Linux 1.8 без использования интернет-соединения	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл установки СПО	SpravkiBk-2-5-5-2275-Internet.msi	b1f2f4b480404a3df 14aa7314ce08c08	Сторона разработчика СПО

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки СПО с Astra Linux SE 1.8.1.UU.1 (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 СПО в среде «Wine» версии 6.0.4 в Astra Linux — в объеме, указанном в Приложении № 2.

2.3.3 Репозитории

Перечень официальных репозиторий ALSE, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux: base, extended.

Неофициальные репозитории для указанных сред не эксплуатировались.



2.4 Результаты испытаний

СПО корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 6.0.4, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic».

Выводы

Специальное программное обеспечение «Справки БК» версии 2.5.5, функционирующее в среде «Wine» версии 6.0.4, корректно устанавливается, запускается и удаляется, из состава операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0905SE18MD 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 1.8.1.UU.1 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0905SE18MD (срочное оперативное обновление 1.8.1.UU.1);
- ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;
- ALSE — Astra Linux Special Edition;
- КСЗ — комплекс средств защиты;
- МКЦ — мандатный контроль целостности;
- МРД — мандатное управление доступом;
- ЗПС — замкнутая программная среда;
- ОС — операционная система;
- ФС — файловая система;
- ПО «Wine» — программное обеспечение «Wine»;
- СПО — специального программного обеспечения «Справки БК».



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости СПО и Astra Linux SE 1.8.1.UU.1

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки СПО в среде «Wine» в ОС Astra Linux	
		1.8.1.UU.1 с ядром ОС	
		6.1.50-1-generic	5.15.0-83-generic
1	Установка «Wine»	Успешно	Успешно
2	Установка СПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
3	Запуск, останов выполнения СПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
4	Запуск СПО в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5	Запуск СПО в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности СПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
7	Запуск СПО в условиях включенного механизма ЗПС ОС	Не проводилась	Не проводилась
8	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
9	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации СПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
10	Удаление СПО и его компонентов в среде «Wine»	Успешно	Успешно
11	Удаление «Wine»	Успешно	Успешно
12	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



Установка и удаление специального программного обеспечения «Справки БК» версии 2.5.5 в среде «Wine» версии 6.0.4 в ОС Astra Linux 1.8 без использования интернет-соединения

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере отсутствует интернет-соединение;
2. На целевом компьютере подключены репозитории base, extended;
 - а) Подключить сетевые репозитории: Интернет-репозитории Astra Linux Special Edition x.7 (<https://wiki.astralinux.ru/x/4gZ0CQ>);
 - б) Подключить локальные репозитории: Создание репозитория для операционной системы Astra Linux Special Edition x.8 в закрытом сегменте (<https://wiki.astralinux.ru/x/isPeCw>).
3. На целевом компьютере в каталоге «Загрузки» расположены все необходимые файлы для настройки и работы СПО;
4. Пользователь, выполняющий установку «Wine», является администратором (для Astra Linux Special Edition с включенным МКЦ — администратором с высоким уровнем целостности);

Для выполнения установки требуется заранее загрузить и перенести на целевой компьютер в папку «Загрузки» следующие файлы:

- Пакет установки необходимых компонентов: [astra--spravki-bk--20241112.185499--amd64.deb](https://disk.astralinux.ru/s/LWHmH4Qid4zXFWZ) (<https://disk.astralinux.ru/s/LWHmH4Qid4zXFWZ>);
- Файл установщика СПО.

Установка программного обеспечения «Wine» версии 6.0.4 и специального программного обеспечения «Справки БК» версии 2.5.5

Для успешного запуска и работы СПО, требуется выполнить следующие действия:

1. Выполнить установку пакета «astra—spravki-bk»
- Двойным щелчком запустить файл «astra--spravki-bk--20241112.185499--amd64.deb» и нажать кнопку «Установить пакет», выполнив дальнейшие требования установки.

По завершению установки в меню «Пуск», в папке «Прочее» будет расположен ярлык с наименованием «Справки БК, Менеджер Установки (1.1)»

2. Выполнить установку пакета «wine-bk»:
 - Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «Справки БК, Менеджер Установки (1.1)»;
 - В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку «Подготовить WINE и настроить систему», выполнив дальнейшие требования установки.

Ожидайте завершения данного процесса установки. В конце установки появится предупреждающее окно с требованием перезагрузить операционную систему. Данное действие необходимо выполнить для успешной установки СПО.

3. Выполнить установку СПО:
 - Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «Справки БК, Менеджер Установки (1.1)»;



- В открывшемся окне менеджера установки необходимо сначала выбрать файл установщика СПО, затем нажать на кнопку «Установить Справки БК версии 2.5.5», выполнив дальнейшие требования установки.
4. Для ALSE 1.8 необходимо добавить пользователя в группу «lp», выполнив следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):
- ```
sudo usermod -aG lp имя_пользователя
sudo reboot
```

Запуск СПО осуществляется с помощью ярлыка на Рабочем Столе.

### Удаление специального программного обеспечения «Справки БК» версии 2.5.5 и программного обеспечения «Wine» версии 6.0.4

В соответствии с настоящей инструкцией будет удален настроенный префикс с установленным СПО, пакет «wine-bk», ярлык запуска.

- Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «Справки БК, Менеджер Установки (1.1)»;
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку «Удаление продукта», выполнив дальнейшие требования удаления.

Идентификатор документа bb7bd35e-68e7-4f5e-bbde-eae38960ba17

## 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"<br>Литвиненко Александр Сергеевич |  Не приложена при подписании | 048631A40069B1B68B4FD74A99E259BDB8<br>с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00 | 09.12.2024 13:39 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |
| Подписи получателя:    |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Литвиненко Александр Сергеевич |  Не приложена при подписании | 048631A40069B1B68B4FD74A99E259BDB8<br>с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00 | 09.12.2024 13:40 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |