

ПРОТОКОЛ № 21756/2024

проведения испытаний программного обеспечения «Менеджер версий» версии 5.0, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.0, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

01 июля 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 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 27 июня 2024 были проведены испытания программного обеспечения «Менеджер версий» версии 5.0 (далее — ПО), разработанного ООО «СофтЛэнд», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.0, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (далее Astra Linux 1.7.5).

2.2 Объект испытаний

Перечень компонентов, применяемых в процессе испытаний, относящихся к ПО, 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»	wine_9.0-0-astra-se17_lsb_amd64.deb	cc121b11eb96a71c0 2fc134bad9dbb8f	Сторона исполнителя



	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	Установка и удаление линейки продуктов «СофтЛэнд» в среде «Wine» версии 9.0 в ОС Astra Linux	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл установки ПО	VMClientSetup.5.0.23.04.exe	189ba2f71c8d4f3fbfb00bc3a92e2090	Сторона разработчика ПО

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки ПО с Astra Linux 1.7.5 (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 ПО в среде «Wine» версии 9.0 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 SE 1.7.5: base, extended.

Неофициальные репозитории для указанных сред не эксплуатировались.



2.3.4 Замечания

Замечания отсутствуют.

2.4 Результаты испытаний

ПО корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 9.0, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic».

Выводы

Программное обеспечение «Менеджер версий» версии 5.0, функционирующее в среде «Wine» версии 9.0, корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 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 1.7.5 — 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;
- ALSE — Astra Linux Special Edition;
- КСЗ — комплекс средств защиты;
- МКЦ — мандатный контроль целостности;
- МРД — мандатное управление доступом;
- ОС — операционная система;
- ФС — файловая система;
- ПО — программное обеспечение «Менеджер версий» версии 5.0.



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

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



Установка и удаление линейки продуктов «СофтЛэнд» в среде «Wine» версии 9.0 в ОС Astra Linux

Данная инструкция предполагает что:

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

1. Установка «СофтЛэнд-Менеджер установки»

Чтобы установить пакет «astra--softland», требуется выполнить следующие действия:

- Выполнить загрузку пакета установки (<https://disk.astralinux.ru/s/S2QjPmYCiakF6oz>);
- Двойным щелчком запустить файл «astra--softland-se17_amd64.deb» и нажать кнопку «Установить пакет», выполнив дальнейшие требования установки.

Не требуется повторно запускать «СофтЛэнд-Менеджер установки» из раздела «Прочее» каждый раз при установке компонентов из различных разделов меню, как указано в инструкции ниже. Этот пункт включён для понятности порядка действий. Вы можете использовать один запущенный «СофтЛэнд-Менеджер установки» и перемещаться между разделами.

2. Установка программного обеспечения «Wine» версии 9.0

Чтобы установить пакет «wine» версии 9.0, требуется выполнить следующие действия:

- Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «СофтЛэнд-Менеджер установки»;
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку «Установка/Удаление программного обеспечения 'Wine'», затем кнопку «Установить 'wine 9.0'», выполнив дальнейшие требования установки.



3. Установка вспомогательного скрипта «winetricks» версии 20240105

Для дальнейшей установки необходимых компонентов требуется выполнить следующие действия:

- Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «СофтЛэнд-Менеджер установки»;
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку «Установка/Удаление программного обеспечения 'Wine'», затем кнопку «Установить 'winetricks 0.0+20240105-next'», выполнив дальнейшие требования установки.

4. Установка линейки продуктов «СофтЛэнд»

В соответствии с настоящей инструкцией ПО будет установлено в отдельный префикс. Использование отдельных префиксов позволяет избежать влияние других программ и их настроек префикса на запуск друг друга. Иными словами — изоляция сред запуска.

Для установки ПО требуется выполнить следующие действия:

- Перейти в меню «Пуск», в папку «Прочее» и выполнить запуск ярлыка «СофтЛэнд-Менеджер установки»;
- В открывшемся окне менеджера установки нажать на кнопку «Установка/Удаление программного обеспечения», затем кнопку «Установить 'СофтЛэнд'», выполнив дальнейшие требования установки.

Пожалуйста, обратите внимание, что после завершения установки необходимых программных обеспечений, требуется использовать кнопку «Создать ярлыки запуска в меню 'Пуск'». Данное действие можно выполнить как после установки всех необходимых программ, так и при последовательной их установке, в зависимости от Ваших требований. Функционал указанной кнопки исправит некорректно созданные ярлыки установленных программ на текущем рабочем месте и добавит их в меню «Пуск» в папку «СофтЛэнд».

Запуск ПО осуществляется с помощью ярлыка на Рабочем столе.

5. Удаление линейки продуктов «СофтЛэнд», программного обеспечения «Wine» версии 9.0 и вспомогательного скрипта «winetricks»





В соответствии с настоящей инструкцией будут удалены настроенный префикс с установленным ПО, пакеты «wine», «winetricks», а также ярлыки запуска. Перед удалением убедитесь в том, что данные компоненты не требуются для работы других приложений. Для удаления вышеупомянутых компонентов следует применить функционал удаления, который доступен через графический интерфейс менеджера установки.

Удаление пакета «astra--softland» производится через «Менеджер пакетов Synaptic» или «Терминал Fly».





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	048631A40069B1B68B4FD74A99E 259BDB8 с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	09.07.2024 13:18 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	048631A40069B1B68B4FD74A99E 259BDB8 с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	09.07.2024 13:18 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа