

ПРОТОКОЛ № 15220/2023

проведения испытаний программного обеспечения «VempExplorer» версии 1.1.1.478, функционирующего 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)

г. Москва

26 октября 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 25 октября 2023 были проведены испытания программного обеспечения «VempExplorer» версии 1.1.1.478 (далее — ПО), разработанного АО «ЧЭАЗ», функционирующего 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) (далее Astra Linux 1.7.0) и Astra Linux 1.7.0 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 ПО, 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 ПО в электронном формате	«Установка и удаление программного обеспечения «BempExplorer» версии 1.1.1.478 в среде «Wine» версии 8.0.1 в ОС Astra Linux»	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл установки ПО	bempexplorer_v1.1.1.478_setup.exe	05669515fc80a769 5099b1758f4ff8b6	Сторона разработчика ПО

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки ПО с Astra Linux 1.7.0 и 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 ПО в среде «Wine» версии 8.0.1 в Astra Linux — в объеме, указанном в Приложении № 2.

2.3.3 Репозитории

Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base, extended;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, extended.

Неофициальные репозитории ПО 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 8.0.1, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» и «lowlatency».

Выводы

Программное обеспечение «VempExplorer» версии 1.1.1.478, функционирующее 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) и «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 1.7.0 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);
- 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;
- ПО — программное обеспечение «VemrExplorer» версии 1.1.1.478.



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО в среде «Wine» в ОС Astra Linux								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Установка «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Установка ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Запуск, останов выполнения ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Удаление ПО и его компонентов в среде «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10	Удаление «Wine»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
11	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Установка и удаление программного обеспечения «VempExplorer» версии 1.1.1.478

Данная инструкция предполагает что:

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

1. Установка пакета «Wine» версии 8.0.1:

Чтобы установить «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»:

- а) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

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

```
sh Install_wine.sh
```

2. Установка ПО:

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.

Требуется скачать установочный скрипт «Install_be_astra.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/5Fb4GqkE4WNbzJN>) и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

- а) Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

- б) Выполнить установочный скрипт «Install_be_astra.sh»:

```
sh Install_be_astra.sh
```

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.







3. Удаление ПО, пакета «Wine» версии 8.0.1:

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

Идентификатор документа 75327872-ab13-46c7-8228-f7a4fa2e18b1

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	27.10.2023 15:55 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	27.10.2023 15:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

