

ПРОТОКОЛ № 12890/2023

проведения испытаний программного обеспечения «Интегра» версии 2.2.2.1, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.8 (staging), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

9 июня 2023

1 Рабочая группа

Рабочая группа в составе: Литвиненко А. С. — руководителя отдела прикладных исследований и разработки департамент развития технологического сотрудничества ДВИС ООО «РусБИТех-Астра» и Ильичёва Н. Н. — 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 8 июня 2023 были проведены испытания программного обеспечения «Интегра» версии 2.2.2.1 (далее – ПО), разработанного ФГБУ «НМИЦ ХИРУРГИИ ИМ. А. В. ВИШНЕВСКОГО» МИНЗДРАВА РОССИИ, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 8.8 (staging), 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	Источник
	1	2	3	4
1	Пакет установки ПО «Wine»	wine-staging_8.8-0-astra-se17_amd64.deb	09a53f54f12f2bb972 4518d22e1ff664	Сторона исполнителя

	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	«Установка и удаление программного обеспечения «Интегра» версии 2.2 в среде «Wine» версии 8.8 (staging) в ОС Astra Linux»	-	Сторона исполнителя
3	Файл программного пакета дистрибутива ПО	Integra.exe	080cef525bf920b38 d7d4f6dde5f1462	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 8.8 (staging) 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, функционирует и удаляется в среде «Wine» версии 8.8 (staging), установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic» и «hardened».

Выводы

Программное обеспечение «Интегра» версии 2.2.2.1, функционирующее в среде «Wine» версии 8.8 (staging), корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системой 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»

руководитель отдела прикладных исследований и
разработки департамента развития
технологического сотрудничества ДВИС

(должность)



(подпись)

Литвиненко А. С.

(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;
- ПО – программное обеспечение «Интегра» версии 2.2.2.1

Установка и удаление программного обеспечения «Интегра» версии 2.2.2.1

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 пакета «Wine», является администратором с высоким уровнем целостности.

1. Установка пакета «Wine» версии 8.8 (staging):

Чтобы установить «Wine» версии 8.8 (staging), требуется скачать установочный скрипт «Install_wine.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/qDTnma2BaRAkAqm>) 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 ПО:

В соответствии с настоящей инструкцией ПО будет установлен 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_integra_astra.sh» (<https://nextcloud.astralinux.ru/s/sN7mqstEH5Sb8Jk>) и выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

- a) Перейти в папку «Загрузки»:
`cd ~/Загрузки`
- b) Выполнить установочный скрипт «Install_integra_astra.sh»:
`sh Install_integra_astra.sh`

ВНИМАНИЕ: При первом запуске «Wine» запросит установку «Gecko» - соглашаемся, а «Wine-моно» - отменяем.

Запуск осуществляется с помощью ярлыка на рабочем столе.

3. Удаление ПО, пакетов «Wine» версии 8.8 (staging):

Для корректного удаления ПО, пакетов «Wine» версии 8.8 (staging), требуется выполнить следующие команды в «терминале fly»:

- a) Удалить префикс с установленным в нем ПО:

```
rm -fR ~/.wine-integra
```

- b) Удалить пакет «Wine» и «winetricks»:

```
sudo apt remove wine winetricks
```

- c) Удалить ярлыки запуска ПО:

```
rm -f ~/Desktop/Интегра.desktop
```