

ПРОТОКОЛ № 25951/2024
проведения испытаний программного обеспечения «SmetaWIZARD» версии 5.3.0.93, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.21(staging), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26 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 24 декабря 2024 были проведены испытания программного обеспечения «SmetaWIZARD» версии 5.3.0.93 (далее — ПО), разработанного ЗАО «ВИЗАРДСОФТ», функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.21(staging), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6).

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-staging_9.21-astra-se17_amd64.deb	a02957821d216a937 623df5fb3a32c56	Сторона исполнителя



	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	Установка ПО SmetaWizard в ОС Astra Linux 1.7	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл запуска ПО	SmetaWIZARD5_5.3.0.93_x64_TRIAL_Linux.nux.msi	cb28abfdc19993f2e89075f7d8618d88	Сторона разработчика ПО

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки ПО с Astra Linux SE 1.7.6 (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 9.21(staging) 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

ПО корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 9.21(staging), установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic».

Выводы

Программное обеспечение «SmetaWizard» версии 5.3.0.93, функционирующее в среде «Wine» версии 9.21 (staging), 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 № 2024-0830SE17 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 1.7.6 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);
- 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»;
- ПО — программное обеспечение «SmetaWizard» версии 5.3.0.93.



Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО в среде «Wine» в ОС Astra Linux	
		1.7.6 с ядром ОС	
		6.1.50-1-generic	5.15.0-83-generic
1	Установка «Wine»	Успешно	Успешно
2	Установка ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
3	Запуск, останов выполнения ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
4	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5	Запуск ПО в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
7	Запуск ПО 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 ПО в среде «Wine»	Успешно	Успешно
10	Удаление ПО 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 ПО SmetaWizard в ОС Astra Linux SE 1.7

Введение

Данная инструкция предполагает что:

1. 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.7 в закрытом сегменте (<https://wiki.astralinux.ru/x/isPeCw>).
2. На целевом компьютере выключен ptrace.
3. На целевом компьютере в каталоге «Загрузки» расположены все необходимые файлы для настройки и работы ПО.
4. Пользователь, выполняющий установку, является администратором.
5. ВНИМАНИЕ! При копировании команд из инструкции в формате PDF следите за их целостностью. Если длинные команды содержат перенос строк, то предварительно отредактируйте их в текстовом редакторе для приведения к одной сплошной строке.

Для выполнения установки требуется заранее загрузить и перенести на компьютер следующие файлы:

1. Пакет Wine: wine-staging_9.21-astra-se17_amd64
(<https://disk.astralinux.ru/s/Zt9DtTS8K7JqyyT>)
2. Скрипт установки и запуска: install_smeta
(<https://disk.astralinux.ru/s/xofBeX6niFgwffE>), start-smetawizard
(<https://disk.astralinux.ru/s/s6PAysbZ5NqqZCL>)
3. Дистрибутив ПО: SmetaWIZARD5_5.3.0.93_x64_TRIAL_Linux
(<https://disk.astralinux.ru/s/PqR49HKa6475Nsm>)



Установка «Wine»:

Чтобы установить «Wine», требуется выполнить следующие команды в «терминале fly» (горячая клавиша Alt+T):

Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

Выполнить команду:

```
sudo dpkg -i wine-staging_9.21-astra-se17_amd64.deb
```

Установка ПО, Ярлыка:

Перейти в папку «Загрузки»:

```
cd ~/Загрузки
```

Выполнить команду:

```
sh install_smeta.sh
```

После выполнения скрипта на рабочем столе появится ярлык «SmetaWizaed» для запуска ПО

Идентификатор документа cbccecc8-8896-4e0f-a605-dcd4aa295125



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	048631A40069B1B68B4FD74A99E259BDB8 с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	22.01.2025 11:22 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Литвиненко Александр Сергеевич	 Не приложена при подписании	048631A40069B1B68B4FD74A99E259BDB8 с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	22.01.2025 11:22 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа