

ПРОТОКОЛ № 25691/2024

проведения испытаний Artem Izmaylov Media Player версии 5.30, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.20 (staging), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25 ноября 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 Киселева Я. В. — инженера-программиста 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 19 ноября 2024 года, были проведены испытания Artem Izmaylov Media Player версии 5.30 (далее — AIMP), разработанного ИП Измайловым Артемом Андреевичем, функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 9.20 (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) (далее Astra Linux 1.7.6).

2.2 Объект испытаний

Перечень компонентов, применяемых в процессе испытаний, относящихся к AIMP, 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»	installer_AIMP_0.5-amd64.deb	eb8e1940e78713ecc740d25ee86ea431	Сторона исполнителя



	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению AIMP в электронном формате	«Установка и удаление Artem Izmaylov Media Player версии 5.30 в среде «Wine» версии 9.20 (staging) в ОС Astra Linux»	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл установки AIMP	aimp_5.30.2563_w64.exe	9ac82d15c18c9ad1 2b70e21e6492d160	Сторона разработчика AIMP

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний были проведены проверки AIMP с Astra Linux 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 AIMP в среде «Wine» версии 9.20 (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 1.7.6: base, extended.

Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.



2.4 Результаты испытаний

AIMP корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 9.20 (staging), установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic».

Выводы

Artem Izmaylov Media Player версии 5.30, функционирующий в среде «Wine» версии 9.20 (staging), корректно устанавливается, запускается и удаляется из состава операционной системы 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;
- КСЗ — комплекс средств защиты;
- МКЦ — мандатный контроль целостности;
- МРД — мандатное управление доступом;
- ОС — операционная система;
- ФС — файловая система;
- AIMP — Artem Izmaylov Media Player версии 5.30.
- ПО «Wine» - программное обеспечение «Wine».



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

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки AIMP в среде «Wine» в ОС Astra Linux
		1.7.6 с ядром ОС
		6.1.90-1-generic
1	Установка «Wine»	Успешно
2	Установка AIMP в среде «Wine»	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения AIMP в среде «Wine»	Успешно
4	Запуск AIMP в среде «Wine» в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
5	Запуск AIMP в среде «Wine» в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась
6	Эксплуатация минимальной базовой функциональности AIMP 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 AIMP в среде «Wine»	Успешно
9	Удаление AIMP 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 Artem Izmaylov Media Player версии 5.30

Введение

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере подключены репозитории base, extended;
2. На целевом компьютере в каталоге «Загрузки» расположены все необходимые файлы для установки AIMP;
3. Пользователь, выполняющий установку программного обеспечения «Wine» является администратором (для Astra Linux Special Edition (Далее ALSE) с включенным МКЦ — администратором с высоким уровнем целостности);

Для выполнения установки требуется разместить на целевом компьютере в папку «Загрузки» следующие файлы:

- Менеджер установки: installer_AIMP_0.5-amd64.deb (https://disk.astralinux.ru/s/zxZyEYStd6moQgF/download/installer_AIMP_0.5-amd64.deb).
- Дистрибутив AIMP.

Установка программного обеспечения «Wine» версии 9.20 (staging)

Для дальнейшей установки и запуска ПО «Wine», требуется выполнить следующие действия:

1. Выполнить установку пакета «installer_AIMP»: двойным щелчком запустить файл «installer_AIMP_0.5-amd64.deb» и нажать кнопку «Установить пакет», выполнив дальнейшие требования установки.

По завершению установки в меню «Пуск», в папке «Утилиты» будет расположен ярлык с наименованием «installer-AIMP».

Не требуется повторно запускать «installer-AIMP» из раздела «Утилиты\Инструменты» 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 «installer-AIMP» и перемещаться между разделами.

2. Выполнить установку пакета «wine» версии 9.20 (staging):
 - Перейти в меню «Пуск», в папку «Утилиты\Инструменты» и выполнить запуск ярлыка «installer-AIMP»;
 - В открывшемся окне менеджера установки нажать кнопку «Установка/Удаление Wine», затем, нажать кнопку «Установка Wine».



Ожидайте завершения данного процесса установки.

Установка вспомогательного скрипта «winetricks» версии 20240105-next

Для дальнейшей установки необходимых компонентов требуется выполнить следующие действия:

- Выполнить установку пакета «winetricks»:
 - Перейти в меню «Пуск», в папку «Утилиты» и выполнить запуск ярлыка «installer-AIMP»;
 - В открывшемся окне менеджера установки нажать кнопку «Установка/Удаление Wine», затем, нажать кнопку «Установка winetricks».

Ожидайте завершения данного процесса установки.

Установка Artem Izmaylov Media Player версии 5.30

Для установки AIMP требуется выполнить следующие действия:

- Выполнить запуск установки AIMP:
 - Перейти в меню «Пуск», в папку «Утилиты» и выполнить запуск ярлыка «installer-AIMP»;
 - В открывшемся окне менеджера установки, нажать кнопку «Установка/Удаление ПО», затем, нажать кнопку «Установка ПО».

А) Перед установкой AIMP, будет запущен процесс настройки префикса wine. Данный процесс может занять продолжительное время.

Б) Процесс установки потребует некоторое время. Ожидайте завершения данного процесса.

В) Запуск AIMP осуществляется с помощью ярлыков на Рабочем столе.

Удаление Artem Izmaylov Media Player версии 5.30, «Wine» версии 9.20 (staging) и вспомогательного скрипта «winetricks»

В соответствии с настоящей инструкцией будут удалены настроенный префикс с установленной AIMP, 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 «installer-AIMP» 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	048631A40069B1B68B4FD74A99E259BDB8 с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	03.12.2024 15:58 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	03.12.2024 15:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа