

ПРОТОКОЛ № 26751/2025
проведения испытаний программного обеспечения «Omega Production» версии 12.1.10508.87,
функционирующего в среде программного обеспечения «Wine» версии 10.0, и операционной
системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное
обновление 1.7)

г. Москва07 Февраля 2025

1 Рабочая группа

Рабочая группа в составе: Литвиненко А. С. — начальника отдела адаптации приложений департамента сопровождения и сервисов ДВИС ООО «РусБИТех-Астра» и Орлова Н.С. — младшего-инженера отдела адаптации приложений департамента сопровождения и сервисов ДВИС ООО «РусБИТех-Астра».

2 Данные об испытании
2.1 Предмет испытаний

Составила настоящий Протокол о том, что 03 февраля 2025 были проведены испытания программного обеспечения «Omega Production» версии 12.1.10508.87 для 64-битной архитектуры (далее – ПО), разработанного ООО «Омегасофтвр Рус», функционирующего в среде программного изделия «Wine» версии 10.0, 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	Архив установки ПО «Wine»	omega_product.tar	442c2810d6e8c53a9 c1f03dd17fb5ac7	Сторона исполнителя

Продолжение таблицы 1

	1	2	3	4
2	Инструкция по установке и удалению ПО в электронном формате	Установка программного обеспечения «Omega Production» версии 12.1.10508.87 в среде «Wine» версии 10.0 в ОС Astra Linux SE 1.7	-	Сторона исполнителя
3	Исполняемый файл для запуска ПО	OmpClim.exe		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 с помощью Vmmanager версии 6 : 2025.02.1 и 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 10.0 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: base, extended.

Неофициальные репозитории для указанных сред не эксплуатировались.

2.4 Результаты испытаний



ПО корректно устанавливается, запускается и удаляется в среде «Wine» версии 10.0, установленной в Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic».

Выводы

Программное обеспечение «Omega Production» версии 12.1.10508.87 для 64-битной архитектуры, функционирующее в среде «Wine» версии 10.0, 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 № 2024-0830SE17 с ядрами, описанными в Приложении № 2.



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 «Omega Production» версии 12.1.10508.87 для 64-битной архитектуры.



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 программного обеспечения «Omega Production» версии 12.1.10508.87 в среде «Wine» версии 10.0 в ОС Astra Linux 1.7

Данная инструкция предполагает что:

1. На целевом компьютере присутствует интернет соединение;
2. На целевом компьютере подключены репозитории с пакетами соответствующие версии ОС;
3. На целевом компьютере установлены следующие пакеты: ca-certificates, ia32-libs, libmspack0, cabextract, winetricks
4. Все необходимые для установки программного обеспечения «Omega Production» (Далее - ПО) файлы загружены и располагаются в каталоге «Загрузки» целевого компьютера;
5. Пользователь, выполняющий установку пакета «Wine», является администратором (для Astra Linux Special Edition с включенным МКЦ - администратором с высоким уровнем целостности).

Для выполнения установки требуется заранее загрузить и перенести на целевой компьютер в папку «Загрузки» следующие файлы:

- Список необходимых пакетов для корректной установки :
Архив: omega_product(<https://disk.astralinux.ru/s/im9CftnbjzqgnoH>)
Скрипт установки: install_omega(<https://disk.astralinux.ru/s/ZL5wJRLM5PKcaYT>)

ВНИМАНИЕ: «Wine» устанавливается в каталог /opt/wine-10.0-amd64 и не перечисляется в переменной среды PATH. Запуск «Wine» необходимо производить с указанием полного пути /opt/wine-10.0-amd64/bin/wine

Установка «Omega Production» версии 12.1.10508.87

В соответствии с настоящей инструкцией ПО будет установлено в отдельный префикс. Использование отдельных префиксов позволяет исключить влияние других программ и их настроек префикса на запуск друг друга. Иными словами - изоляция сред запуска. Требуется выполнить следующие команды в «терминале fly» (сочетание клавиш Alt+T):

- Перейти в папку «Загрузки»:
cd ~/Загрузки
- Запустить скрипт установки install_omega:
sh install_omega.sh

При предложении установить wine-моно нужно отказаться!

В конце установки откроется редактор реестра. В верхнем левом углу редактора выбрать Реестр→ Импортировать файл реестра.

Добавить все следующие файлы расположенных по пути ~/Загрузки/omega_product:

- OmDocExportLibrary.reg
- TemplatesPrintService.reg
- for_omega.reg
- env.reg

Запуск программы осуществлять с помощью ярлыка OmpClim на Рабочем Столе.





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ Контур»

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"		048631A40069B1B68B4FD74A99E 259BDB8	24.02.2025 09:22 GMT+03:00
	Литвиненко Александр Сергеевич			Подпись соответствует файлу документа
		Не приложена при подписании	с 07.05.2024 12:47 по 07.05.2025 12:47 GMT+03:00	