

ПРОТОКОЛ № 25652/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Varwin XRMS" версии 17.8.206 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

05.11.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 05.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Varwin XRMS" версии 17.8.206 (далее – ПО), разработанного ООО "ЗД Инновации", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	varwin-17_17.8.206_amd64.deb	dc3b1348d7bd4da2364e1a91568dc03c	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-obnovlenie-i-udalenie-varwin-na-linux-2290615206.html "
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация "Установка Varwin XRMS на Linux"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-varwin-xrms-na-astra-linux-se-2290615117.html "

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.



3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определен стороной ООО "РусБИТех-Астра".

3.5 Проверка корректности функционирования ПО проводилась с видеодрайвером "nvidia-driver-525".

3.6 В процессе установки пакета "nvidia-driver-525", нарушается целостность следующих файлов:

"/usr/lib32/i386-linux-gnu/libEGL.so.1.1.0", "/usr/lib32/i386-linux-gnu/libGL.so.1.7.0",

"/usr/lib32/i386-linux-gnu/libGLv1_CM.so.1.2.0",

"/usr/lib32/i386-linux-gnu/libGLv2.so.2.1.0".

Выявленные нарушения не являются критичными.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

2.2 `wget -q -O - https://dist.varwin.com/debian/stable/17/setup-repo.sh | sudo bash`2.3 `sudo apt install varwin-17`

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

`sudo apt remove varwin-17`

Приложение 3 к Протоколу № 25652/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Varwin XRMS" версии 17.8.206.

Идентификатор документа b439b1b0-0723-4176-a48b-a01c97490ea8

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	08.11.2024 17:36 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа