

## ПРОТОКОЛ № 21445/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Varwin XRMS» версии 17.5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Санкт-Петербург

26.04.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.04.2024 по 24.04.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Varwin XRMS» версии 17.5 (далее – ПО), разработанного ООО «ЗД Инновации», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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»                      | –   | Ресурс в сети «Интернет», адрес:<br>« <a href="https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-varwin-xrms-na-linux-2290615117.html">https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-varwin-xrms-na-linux-2290615117.html</a> » |
| Официальные руководства в электронном формате | «Установка Varwin XRMS на Linux» | –   | Ресурс в сети «Интернет», адрес:<br>« <a href="https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-varwin-xrms-na-linux-2290615117.html">https://docs.varwin.com/latest/ru/ustanovka-varwin-xrms-na-linux-2290615117.html</a> » |



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

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

3.5 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. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 на ядрах 5.15 и выше.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде: Astra Linux SE 1.7.5.

### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Федорцов В. С. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE Astra Linux SE 1.7.5

| № п/п | Наименование проверки  | Результат проверки ПО и Astra Linux SE |                    |                      |                  |
|-------|--|--|--------------------|----------------------|------------------|
|       |  | 1.7.5 с ядром ОС                       |                    |                      |                  |
|       |  | 5.15.0-83-generic                      | 5.15.0-83-hardened | 5.15.0-83-lowlatency | 6.1.50-1-generic |
| 1.    | Установка ПО   | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 2.    | Запуск, остановка выполнения ПО  | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 3.    | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО                                 | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 4.    | Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС           | Не проводилась                         | Не проводилась     | Не проводилась       | Не проводилась   |
| 5.    | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Не проводилась                         | Не проводилась     | Не проводилась       | Не проводилась   |
| 6.    | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»            | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 7.    | Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО                      | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 8.    | Удаление ПО  | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |
| 9.    | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС                          | Не проводилась                         | Не проводилась     | Не проводилась       | Не проводилась   |
| 10.   | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»            | Успешно                                | Успешно            | Успешно              | Успешно          |



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- repository-base
- devel

в Astra Linux SE 1.7.5:

- repository-base
- <https://dist.varwin.com/debian/stable/17/setup-repo.sh>

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

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

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt remove varwin-17
```



**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 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Varwin XRMS» версии 17.5.

Идентификатор документа 66077bf0-c0e1-4bad-aa84-9ec6368004c2

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"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F  
91BFE299  
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024  
09:42 GMT+03:00

26.04.2024 17:34 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

