

**ПРОТОКОЛ № 16803/2024**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «Гарда Предприятие»  
версии 5.8.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special  
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Нижний Новгород

18.01.2024

**1 Предмет испытаний**

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.01.2024 по 18.01.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Гарда Предприятие» версии 5.8.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Гарда Технологии», 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

<b>Описание</b>	<b>Наименование</b>	<b>MD5</b>	<b>Источник</b>
Файл программного пакета дистрибутива ПО	Lin_Monitor_5.8.77_x64_si g.run	4абсе6dbd9а4е2033226се2 202а93985d1387815	Сторона разработчика ПО

**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 репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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 Сценарии проверки работы ПО не предполагают каких-либо действий на стороне пользователя Астра Линукс, поскольку все действия по проверке корректности работы ПО происходят на сервере программного комплекса «Гарда Предприятие».

3.7 В ходе испытаний отмечено, что ПО устанавливает дополнительный модуль ядра. При этом не изменяются операции типа `security_operations` и иные структуры типа `*security*`, поэтому условия пункта 17.3.1.2 "Руководство по КСЗ Ч. 1" выполняются.

3.8 В ходе испытаний отмечено, что ПО для установки и удаления требует административных прав. Данное требование приведено в документе «Гарда предприятие. Руководство администратора» разделе 5.7.3, поэтому условия пункта 17.3.2.1 "Руководство по КСЗ Ч.1" выполняются.

Примечание:

раздел 5.7.3 «Гарда предприятие. Руководство администратора»:  
«Агент Линукс устанавливается только от пользователя с правами администратора, поскольку в составе ПО имеется модуль ядра, а само ПО функционирует как сервис ОС (запуск ПО прописывается в `systemd`), что возможно только с привилегией уровня 'администратор'»

3.9 В ходе испытаний отмечено, что ПО устанавливает дополнительный модуль, обеспечивающий дополнительную обработку входа пользователя в систему (`ram` модуль). При этом никак не затрагиваются существующие процедуры идентификации/обработки входа пользователя. Данные модули осуществляет лишь дополнительное логирование входа и не возвращают результата, изменяющего процесс обработки сессии (ключ `[default=ignore]`), поэтому условия пункта 17.3.1.4 "Руководство по КСЗ Ч. 1" выполняются.

3.10 В ходе испытаний отмечено, что ПО после удаления оставляет файлы логов (папка `/var/log/akrm`) и файлы конфигурации (`/usr/share/.akrm-cfg`). Данные файлы являются текстовыми и размер их меньше 1МБ, поэтому условия "Руководство по КСЗ Ч. 1" выполняются.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, 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:

Белоусов М. А. – руководитель группы отдела продукта «Программный комплекс «Гарда Предприятие» ООО «Гарда Технологии»;

Морозов Ю. С. – ведущий инженер отдела продукта «Программный комплекс «Гарда Предприятие» ООО «Гарда Технологии».

ООО «Гарда Технологии»

Директор по разработке

(должность)



(подпись)

Твердова У. В.

(фамилия, инициалы)



## 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:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.0/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.5/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

### 2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo sh <папка, куда переписан дистрибутив>/Lin_Monitor_5.8_x64_sig.run --  
install --run --ip <ip адрес сервера Гарда Предприятие> --port 3341
```

### 3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo sh <папка где находится дистрибутив>/Lin_Monitor_5.8_x64_sig.run --  
uninstall
```

**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 «Гарда Предприятие» версии 5.8.0.