

ПРОТОКОЛ № 25730/2024

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

г. Москва

01.11.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.10.2024 по 01.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения «ЕСР Veil» версии 5.1.10 (далее – ПО), разработанного АО «НИИ Масштаб», и операционной системы 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) (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

2. Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл iso-образа дистрибутива Astra Linux SE 1.7.5	1.7_loader2.iso	fe9a61cd1252f21a28496a8b4f54027a19b79fad	Образ диска
Официальное руководство по установке ПО в электронном формате	Документация ЕСР Veil	–	Сторона разработчика

2.2 Описание стенда

2.2.1 Установка ЕСР Veil выполнена с использованием рекомендаций из инструкции по установке, указанного в Таблице 1.

2.2.2 Установка и настройка Astra Linux SE 1.7.5 проводились в виртуальной машине (далее — ВМ) с помощью:

Web-интерфейса Veil Ui;

2.2.3 Конфигурация ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.5 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.5) приведена в Таблице 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.7.5

Тип операционной системы	Linux
Процессор	Broadwell-IBRS 2452 МГц
Оперативная память	Max 64298 МБ
Носители	Qcow2, 119ГБ
Сеть	virtio, bridge
Видео	Графический протокол SPICE + VNC
Другие настройки	По умолчанию

3. Ход испытаний

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

3.2 В ходе испытаний были проведены проверки ВМ Astra Linux SE 1.7.5, запущенной с ядром 5.4.0-162-generic.

4. Результаты испытаний

4.1. Операционная система Astra Linux SE 1.7.5 корректно функционирует в роли гостевой ОС в среде виртуализации ПО.

5. Вывод

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Козлов В.В. – руководитель отдела интеграции АО «НИИ «Масштаб»

Васильев Л. К. – тестировщик, АО «НИИ «Масштаб».

АО «НИИ «Масштаб»

Руководитель отдела интеграции

(должность)



(подпись)

Козлов В.В.

(фамилия,
инициалы)

**Перечень проверок установленной в роли гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.5 в
среде виртуализации ПО**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.7.5 с ядром ОС 5.4.0-162-generic
1.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: а) создание с инсталляцией с образа оптического диска	Успешно
2.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: б) уничтожение (без сохранения виртуального жесткого диска VM)	Успешно
3.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: в) редактирование параметров VM	Успешно
4.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: г) запуск	Успешно
5.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: д) остановка	Успешно
6.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: е) перезагрузка	Успешно
7.	Проверка обеспечения «ЕСР Veil» при помощи средств интерфейса управления выполнения следующих операций над VM: з) создание копии состояния VM (снэпшот VM)	Успешно
8.	В ОС должен быть реализован для пользователя графический интерфейс управления доступный по протоколу Spice	Успешно
9.	В ОС должен быть реализован для пользователя графический интерфейс управления доступный через интерфейс VNC	Успешно
10.	Проверка сетевого подключения	Успешно
11.	Проверка доступности файловой системы	Успешно
12.	Проверка работы сервисов	Успешно
13.	Проверка безопасности	Успешно
14.	Проверка наличия обновлений	Успешно
15.	Проверка логов ОС на наличие ошибок	Успешно
16.	Проверка конфигурации ОС	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 25730/2024**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
среды Astra Linux SE 1.7.5**

- 1 Установка ПО выполняется в соответствии с инструкцией, указанной в Таблице 1.
- 2 Удаление ПО выполняется путем полного форматирования накопителя и дисковых разделов, на которые была установлена среда виртуализации ПО.

Перечень используемых сокращений

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);

ВМ – виртуальная машина;

ВМ Astra Linux SE 1.7.5 – ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.7.5;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «ЕСР Veil» версии 5.1.10.