

ПРОТОКОЛ № 15845/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «SpaceVM» версии 6.3.1  
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

27.11.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.11.2023 по 27.11.2023 совместных испытаний программного обеспечения «SpaceVM» версии 6.3.1 (далее – ПО), разработанного ООО «ДАКОМ М», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», 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).

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	space_prod_630_6.3.1_20231120184549_3214.iso	7b25f14de2f22eb560a5f933d0582e20	Сторона разработчика ПО
Файл с образом гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.0	1.7.0-11.06.2021_12.40.iso	f19259bde75d65e4a2f352cd7b4a5d969f6f712874e7db4169ee2a9be1626dbb	Личный кабинет Astra Linux: « <a href="https://lk-new.astralinux.ru/">https://lk-new.astralinux.ru/</a> »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Документация SpaceVM»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://spacevm.ru/docs/6.3.1/">https://spacevm.ru/docs/6.3.1/</a> »

2.1 Виртуальные средства вычислительной техники (далее — ВСВТ) для установки ОС: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 были созданы в следующей конфигурации:

Процессор	режим определения процессора «host-passthrough»
Оперативная память	8192 МБ

Видео	Встроенная виртуальная видеокарта VCBT SpaceVM virtio
Аудио	Встроенная виртуальная аудио карта VCBT SpaceVM ich6
Сеть	Встроенная виртуальная сетевая карта VCBT SpaceVM veil-default

### 3 Ход испытаний

3.1 ПО является нативным гипервизором.

3.2 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО со средами: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5, в качестве VCBT, в объеме, указанном в Приложении 1, и п. 3.3 данного Протокола.

3.3 В ходе испытаний был выполнен ряд действий в среде VCBT в формате минимального целевого сценария эксплуатации ПО:

- установка ОС Astra Linux SE 1.7 на VCBT ;
- проброс USB накопителя;
- подключение к гостевой ОС (VCBT) по протоколу VNC.

3.4 В среде Astra Linux 1.7.5 возникает нарушение целостности файлов /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/libfastjson.so.4.2.0 и /usr/share/doc/libfastjson4/changelog.Debian.gz. Данное нарушение не является критичным потому что данные файлы не относятся к пакетам, которые реализуют или поддерживают работу функций безопасности ОС AL SE.

3.5 Удаление ПО не предусмотрено, можно выполнить форматированием дисков.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует со средами VCBT Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в качестве гостевой ОС.

## 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:

Смирнов Д. Ю. – начальник отдела апробации и контроля качества ООО «ДАКОМ М»;

Краснов П. Г. – тестировщик отдела апробации и контроля качества ООО «ДАКОМ М».

ООО «ДАКОМ М»	
начальник отдела апробации и контроля качества ООО «ДАКОМ М»	
	(должность)
(подпись)	Смирнов Д. Ю. (фамилия, инициалы)



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

1 Установка ПО:

1.1 выполнить действия:

Загрузите ISO-образ "space\_prod\_630\_6.3.1\_20231120184549\_3214.iso" на USB-носитель следуя инструкции, предоставленной по ссылке :

[https://spacevm.ru/docs/6.3.1/base/engineer\\_guide/install/options/flash/](https://spacevm.ru/docs/6.3.1/base/engineer_guide/install/options/flash/)

Запустите процесс установки ПО на сервер в полуавтоматическом режиме (Auto Controller+Node), следуя инструкции, предоставленной по ссылке :

[https://spacevm.ru/docs/6.3.1/base/engineer\\_guide/install/options/install\\_pictures/](https://spacevm.ru/docs/6.3.1/base/engineer_guide/install/options/install_pictures/)

После завершения установки, для доступа к CLI-интерфейсу управления введите имя пользователя (по умолчанию root) и пароль (по умолчанию bazalt).

Введите команду net show ip в CLI, чтобы узнать присвоенный для ПО IP-адрес.

2 Удаление ПО:

Удаление ПО не предусмотрено, можно выполнить форматирование дисков.

**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);

ВМ – виртуальная машина;

ВСВТ – виртуальные средства вычислительной техники;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «SpaceVM» версии 6.3.1.