

ПРОТОКОЛ № 31919/2026

проведения совместных испытаний сервера RVi RV-SE2500 RU и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.02.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.12.2025 по 19.02.2026 совместных испытаний сервера RVi RV-SE2500 RU (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным срочным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2, в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных АО «ЭрВиАй Групп».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2 функционирует КОРРЕКТНО.



5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astr Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО «РусБИТех-Астра»;

Копытов Н. А. — руководитель отдела технического обеспечения, АО «ЭрВиАй Групп»;

Борисов В. В. — инженер по серверному оборудованию, АО «ЭрВиАй Групп».



Приложение 1 к Протоколу № 31919/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	RVI Rubezh SER-3151-GD 1.0
BIOS/UEFI	RVI Rubezh GD3151A014F
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	Samsung M393A2K40EB3-CWE DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 16 GiB x2
Видеоадаптер 1	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
Видеоадаптер 2	NVIDIA Corporation NVIDIA Corporation [10DE:25B0] a1
Аудиоадаптер 1	Intel Corporation [8086:A1F0]
Аудиоадаптер 2	NVIDIA Corporation [10DE:2291]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:157B] 03 x2
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation Ethernet Controller 10-Gigabit X540-AT2 [8086:1528] 01
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID MR9460-16i Tri-Mode SAS3516 [1000:14] 01
SATA-контроллер 1	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
Накопитель	Samsung SSD PM897 447 GiB (480GB) x2
USB-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка установки на аппаратный RAID	Успешно
Версия ядра Astra Linux	5.15.0-111-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6.UU2, запущенной с ядрами «5.15.0-111-generic», работает корректно.

2 Установка дополнительного ПО

- 2.1 Для корректной работы дискретного видеоадаптера необходимо установить драйвер nvidia-driver-555, подключив расширенный репозиторий repository-extended:

```
echo "deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free" >> /etc/apt/sources.list
sudo apt update
```

Затем выполнить команду

```
sudo apt install -y nvidia-driver-555
```



Приложение 4 к Протоколу № 31919/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	сервер RVi RV-SE2500 RU

Идентификатор документа c3770ceb-8f1b-4a81-a11b-f6d476b4500e

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании
058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:0002.03.2026 16:07 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа