

## ПРОТОКОЛ № 33439/2026

### проведения совместных испытаний сервера Линия NVR64 ФСТЭК СТ-1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Краснодар

28.05.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.04.2026 по 28.05.2026 совместных испытаний сервера Линия NVR64 ФСТЭК СТ-1 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

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 ООО «СмартКам».

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 5. Вывод

5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:  
Яриновский Д.С. – инженер ООО «СмартКам»;  
Проканюк Д.С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 33439/2026

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ASROCK B760M-HDV/M.2 D4
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS 9.01
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12500
Оперативная память	Samsung M378A1K43EB2-CWE DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:4690]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:7A50]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Накопитель	Western Digital WDC WD10PURZ-85B 931GiB (1TB)
Накопитель	MAXIO Technology (Hangzhou) Ltd. Patriot M.2 P300 119GiB (128GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:7A60]



## Приложение 2 к Протоколу № 33439/2026

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic	6.1.158-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка интерфейса Ethernet	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка PS/2	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DP	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка устройства ввода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка устройства вывода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно



## Приложение 3 к Протоколу № 33439/2026

## Описание хода испытаний

**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 работает корректно.

2. Оценка производительности r7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1077	5676	64294	1190	1133



## Приложение 4 к Протоколу № 33439/2026

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE1.8.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
BIOS	базовая система ввода-вывода
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования
CPU	центральный процессор
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
PS/2	порт, применяемый для подключения клавиатуры и мыши, использующий 6 контактный разъём mini-DIN
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 Линия NVR64 ФСТЭК СТ-1

Идентификатор документа 609bfc97-a707-466d-a611-f7b16775716d

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 подписании058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:0011.06.2026 15:16 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа