

## ПРОТОКОЛ № 32691/2026

### проведения совместных испытаний сервера IRU G2212IG5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 ( очередное обновление 1.7 )

г.Москва

17.02.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 17.02.2026 совместных испытаний сервера IRU G2212IG5 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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 1.7.9 , в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.9.

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 "Деловой Офис".

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7 функционирует КОРРЕКТНО .

#### 5. Вывод

Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra 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 :

Иванов М.Г. — Руководитель направления производства серверов и СХД, ООО «Деловой Офис»;

Фролов В.Ю. — Ведущий инженер по серверам, ООО «Деловой Офис».

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



## Приложение 1 к Протоколу № 32691/2026

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

Тип	Наименование
Материнская плата	Gooxi G4DCE-B
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS G4DCE116
Процессор	INTEL(R) XEON(R) GOLD 5515+ x2
Оперативная память	Samsung M321R4GA0PB0-CWMXJ DIMM Synchronous Registered (Buffered) 5600 MHz (0,2 ns) 32GiB x2
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
Видеоадаптер	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 52
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID Tri-Mode SAS3508 [1000:16] 01
Накопитель	Kingston SA400S37480G 480Gb x2
SATA-контроллер 1	Intel Corporation [8086:1BA2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation [8086:1BF2]
SATA-контроллер 3	Intel Corporation [8086:1BD2]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:1BCD]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Проверка установки на аппаратный RAID	Успешно
Установка ОС по IPMI	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>5.4.0-218-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Поддержка протокола IPMI	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 32691/2026****Описание хода проведения испытаний**

1 Дополнительная информация о процессе тестирования на Astra Linux SE 1.7:

1.1 Функционирование ОС Astra Linux совместно с технологией Intel RST (Rapid Storage Technology) не тестировалось.



## Приложение 4 к Протоколу № 32691/2026

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17;

СХД — система хранения данных;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

RAID — технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль;

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике.

Идентификатор документа ffc29992-1ce9-40da-b42b-005bb2c0bed7

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	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+03:00	02.03.2026 16:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

