

ПРОТОКОЛ № 33266/2026

проведения совместных испытаний тонкого клиента HP Elite t755 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.04.2026 по 06.04.2026 совместных испытаний тонкого клиента HP Elite t755 (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.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.9 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

5.1. 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

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук А. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель группы	
(должность)	
(подпись)	Покидько А. А.
(фамилия, инициалы)	



Приложение 1 к Протоколу № 33266/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	HP 8C0D A01
BIOS/UEFI	AMI M46 v01.06
Процессор	AMD Ryzen Embedded V2546 with Radeon Graphics
Оперативная память	Nanya Technology NT4GA64DH4CX4S-JR SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 3200 MHz (0,3 ns) 4GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir [Radeon Vega Series / Radeon Vega Mobile Series] [1002:1636]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir/Cezanne HDMI/DP Audio Controller [1002:1637]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Ryzen HD Audio Controller [1022:15E3]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Накопитель	Samsung Electronics Co Ltd SAMSUNG MZVL8256HFJD-00BH1 256GB
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. Renoir/Cezanne USB 3.1 [1022:1639] x2

Приложение 2 к Протоколу № 33266/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.9

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевых адаптеров (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода/вывода звука Jack 3.5	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. для корректного вывода звука по DisplayPort необходимо после подключения внешнего монитора выполнить перезагрузку Устройства.

Приложение 4 к Протоколу № 33266/2026

Перечень использованных 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 БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	тонкий клиент HP Elite t755