

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 33733/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с рабочей станцией

ПК Инженерный

компании ЗВК.РУ (ООО «ЗВК.РУ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 33733/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



27 мая 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 33733/2026

проведения совместных испытаний рабочей станции ЗВК.РУ ПК Инженерный и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.05.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 21.05.2026 совместных испытаний рабочей станции ЗВК.РУ ПК Инженерный (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.10), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

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

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.10 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.10.

4. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) на основании информации Приложений 2 и 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 33733/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME B650M-K
Оперативная память	Foxline FL5600D5U46-16G DIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 5600 MHz (0,2 ns) 16GiB x2
Процессор	AMD Ryzen 7 8700G w/ Radeon 780M Graphics
Накопитель 1	Samsung SSD 990 PRO 1TB
Накопитель 2	Seagate BarraCuda ST2000DM008-2UB1 2TB
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. 600 Series Chipset USB 3.2 Controller [1022:43F7]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:15B9]
USB-контроллер 3	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:15BA]
USB-контроллер 4	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:15C0]
USB-контроллер 5	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:15C1]
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Phoenix1 [1002:15BF]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Ryzen HD Audio Controller [1022:15E3]
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. 600 Series Chipset SATA Controller [1022:43F6]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 3287



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.10

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.161-1-generic
Проверка USB портов Туре-A	Успешно
Проверка порта PS/2 #1	Успешно
Проверка режима "Перезагрузки"	Успешно
Проверка режима "Выключения"	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #2	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #2	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка Ethernet eno1 порта #1	Успешно
Проверка изображения Порт VGA #1	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно



Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.1.

2. Установка дополнительного ПО:

2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.10 репозитории ПО:

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-base/ 1.7_x86-64  
main contrib non-free
```

```
deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-extended/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

2.2. Установка дополнительного ПО не требовалась и не производилась.



Приложение 4 к Протоколу № 33733/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.10	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (оперативное обновление 1.7.10)
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PS/2	порт, применяемый для подключения клавиатуры и мыши, использующий 6-контактный разъем mini-DIN
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция ЗВК.РУ ПК Инженерный

Идентификатор документа 0abd831b-9ca7-4e5d-a817-6fce32d076b6

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 подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:0022.05.2026 14:42 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа