

## 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

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.161-1-generic</b>
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+03:00

 22.05.2026 14:42 GMT+03:00  
 Подпись соответствует файлу  
 документа