

ПРОТОКОЛ № 31427/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции RDW Нордвик и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

26.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 21.11.2025 совместных испытаний рабочей станции RDW Нордвик (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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 1.8.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.4.

3.2. Для проверки работоспособности следующих модулей было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Драйвер для проводного сетевого интерфейса	«Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller»	22580157b90093e0721cd2fc86d83373	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.5. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «RDW COMPUTERS».



4. Результаты испытаний

- 4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

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

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Сираев А. М. – начальник отдела тестирования ООО «RDW COMPUTERS»;

Карпенко Д. И. – заместитель руководителя ООО «RDW COMPUTERS»;

Грачкова Е. Д. – тестировщик ООО «RDW COMPUTERS»;

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



Приложение 1 к Протоколу № 31427/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	RDW Computers B760 D5
BIOS/UEFI	RDW BIOS V1.0 E1.1D
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-14100
Оперативная память	Patriot Memory (PDP Systems) 7600 C36 Series DIMM Synchronous 5600 MHz (0,2 ns) 24GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation GA107 [GeForce RTX 3050 6GB] [10DE:2584] a1
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation GA107 High Definition Audio Controller [10DE:2291]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation Raptor Lake High Definition Audio Controller [8086:7A50]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Qualcomm Atheros AR9462 Wireless Network Adapter [168C:0034] 01
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 0c
SATA-контроллер	Intel Corporation Raptor Lake SATA AHCI Controller [8086:7A62]
Накопитель 1	P4-240 223GiB (240GB) x2
Накопитель 2	RENICE SE8 1788GiB (1920GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Raptor Lake USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gb/s) XHCI Host Controller [8086:7A60]



Приложение 2 к Протоколу № 31427/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.152-1-generic	6.12.47-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 31427/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4, не работает проводной сетевой адаптер. Для его корректной работы необходимо установить драйвер.

2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. для корректной работы проводного сетевого адаптера необходимо установить дополнительный драйвер, скачанный из открытых источников, для его установки необходимо выполнить следующие команды:

```
tar -xvzf <название файла>.tar.gz
```

```
cd r8125-9.015.00/
```

```
sudo chmod +x autorun.sh
```

```
sudo ./autorun.sh
```

- 2.2. для корректной работы графической оболочки ОС необходимо выполнить установку драйвера для видеокарты NVIDIA, выполнив следующие команды:

```
echo "deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware >> /etc/apt/sources.list
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install nvidia-driver-580
```

```
sudo reboot
```



Приложение 4 к Протоколу № 31427/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
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 к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция RDW Нордвик

Идентификатор документа 0e82cf91-82fc-438f-9e3c-f53f212a3637

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СБ 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

19.12.2025 15:52 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа