

## ПРОТОКОЛ № 13979/2023

### проведения совместных испытаний рабочей станции ЮСТ-НН Chipix Office 130215 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26.07.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.07.2023 по 26.07.2023 совместных испытаний рабочей станции ЮСТ-НН Chipix Office 130215 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

#### 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 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4, в объеме проверок, указанных в Приложениях 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 3.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует КОРРЕКТНО.

## 5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Павлов-Савельев Анатолий Викторович —<sup>а</sup> руководитель технического отдела компании ООО «ЮСТ-НН».

ООО «ЮСТ-НН»

руководитель технического отдела  
(должность)



Павлов-Савельев А.В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

«26» июля 2023 года

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

| <b>Тип</b>                 | <b>Наименование</b>  |
|----------------------------|--|
| Материнская плата          | Gigabyte Technology Co., Ltd. H510M H  |
| BIOS/UEFI                  | American Megatrends International, LLC. F18  |
| Процессор                  | Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz   |
| Оперативная память         | KingSpec KS3200D4P12008G DIMM DDR4 Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 8GiB                                    |
| Видеоадаптер               | Intel Corporation CometLake-S GT2 [UHD Graphics 630] [8086:9BC8]   |
| Аудиоадаптер               | Intel Corporation [8086:F0C8]  |
| Сетевой адаптер (Ethernet) | Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15 |
| SATA-контроллер            | Intel Corporation [8086:43D2]  |
| Накопитель                 | Seagate Barracuda ST1000DM010-2EP1 931GiB (1TB)  |
| DVD-ROM                    | MATSHITA DVD-RAM SW830   |
| USB-контроллер             | Intel Corporation Tiger Lake-H USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:43ED]                          |



**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство не поддерживает установку Astra Linux SE 1.7.0, дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

1.3 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4, запущенной с ядрами «5.4.0-110-generic/hardened» не корректно работает графическая оболочка, для корректной необходимо использовать ядро версии «5.10.176-1 – generic/hardened» или выше.

**2 Оценка производительности p7zip**

| Usage % | R/U MIPS | Rating MIPS | E/U % | Effec % |
|---------|----------|-------------|-------|---------|
| 795     | 3311     | 26316       | 87    | 694     |

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

CPU – центральный процессор;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

COM-порт – порт последовательной передачи данных;

HDMI – интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение;

Устройство – рабочая станция ЮСТ-НН Chipix Office 130215.