

## ПРОТОКОЛ №4220/2020

**проведения совместных испытаний ноутбука Acer Aspire 3 A317-52-337U (NX.HZWER.003) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) релиз «Смоленск» версии 1.6.**

г. Москва

1 декабря 2020 г.

### 1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 23 по 27 ноября 2020 г. были проведены совместные испытания ноутбука Acer Aspire 3 A317-52-337U (NX.HZWER.003), предоставленного «Acer Inc.», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен ноутбук Acer Aspire 3 A317-52-337U (NX.HZWER.003) - в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Dopey_IL V1.16
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz
Оперативная память	Samsung M471A5244CB0-CTD SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 4 GiB (x2)
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:8A56]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:34C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Qualcomm Atheros QCA9377 802.11ac Wireless Network Adapter [168C:42]
BIOS/UEFI	Insyde Corp. V1.16
SSD диск	NVME Disk (256 GiB) [1C5C:1339]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:34D3]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:34ED]

Bluetooth адаптер	Lite-On Technology Corp. [4CA]
-------------------	--------------------------------

### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в режимах работы UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		<b>UEFI</b>
	Версия операционной системы	1.6 update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно
7.	Поддержка интегрированного Wi-Fi адаптера	Успешно
8.	Поддержка интегрированного bluetooth адаптера	Успешно
9.	Поддержка драйвера камеры	Успешно

3.4. В процессе тестирования ОС СН выяснилось, что для корректной установки ОС необходимо использовать технологический образ ОС СН с предустановленным ядром 5.4 и update 6.

3.5 После подготовки носителя с образом потребуется при загрузке ноутбука зайти в BIOS нажатием клавиши F2 и произвести следующие действия:

- Зайти в подменю Main
- Нажать сочетание клавиш Ctrl+S
- Выбрать режим SATA mode - AHCI
- Сохранить настройки и перезагрузить устройство
- Во время загрузки заходим в Boot menu (F12) и выбираем носитель с установочным образом.

#### 4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам тестирования в режиме работы UEFI установлено, что ноутбук Acer Aspire 3 A317-52-337U (NX.HZWER.003) корректно функционирует под управлением ОС CN Update 6 с установленным ядром 5.4.

Выводы:

Ноутбук Acer Aspire 3 A317-52-337U (NX.HZWER.003) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Синцов Е.О.



Гречухин П.Р.