

ПРОТОКОЛ № 6044/2021
проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo ThinkBook 15-IIL 20SM и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6

г. Москва

08 сентября 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Сидорова Е. П. - инженера отдела по работе с технологическими партнерам департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 08 по 10 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания ноутбука Lenovo ThinkBook 15-IIL 20SM (далее - Ноутбук) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее - Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», и Astra Linux 1.6.0 с установленным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16 (далее - Astra Linux 1.6.8)

3 Объект испытания

3.1 На испытания был предоставлен ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Ноутбука.

Материнская плата	LVAC/LVAD LENOVO
BIOS/UEFI	LENOVO BIOS DJCN17WW
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-1035G1 CPU @ 1.00GHz
Оперативная память	SK Hynix HMA81GS6JJR8N-VK SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:8A56]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:34C8]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:34F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:34D3]
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [1358:C123]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:8A13]
Bluetooth	Intel Corp. [8087]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 в режиме работы в объеме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 В процессе тестирования выяснилось, что установка Astra Linux 1.6.0 на ноутбук невозможна, для установки Astra Linux 1.6.8 был использован образ технологической сборки

Вывод

Ноутбук Lenovo ThinkBook 15-III 20SM, с установленной Astra Linux 1.6.8, совместима с учетом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.

Сидоров Е. П.

Перечень проверок Ноутбука под управлением Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний					
		UEFI					
	Режим работы BIOS						
	Обновление ОС	Astra Linux 1.6.0		Astra Linux 1.6.8			
	Версия ядра ОС	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
1	Установка операционной системы	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
5	Поддержка видеоадаптером аппаратного ускорения	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
7	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
8	Поддержка операционной системой TouchPad	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16

ОС — Операционная система

СВТ - средство вычислительное техники

BIOS - базовая система ввода-вывода

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

Ноутбук - ноутбук ThinkBook 15-III 20SM