

ПРОТОКОЛ № 6046/2021
проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo ThinkBook 15-IIL 20SM и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.7

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 1.7 (далее – Astra Linux)

3 Объект испытания

3.1 На испытания была 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 в режиме работы в объеме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 В процессе тестирования выяснилось, что на ноутбуке с установленной Astra Linux не работает TouchPad.

Вывод

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

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Сидоров Е. П.

**Приложение № 1
к Протоколу № 6046/2021**

Перечень проверок рабочей станции под управлением Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	Режим работы BIOS	UEFI
	Обновление ОС	Astra Linux 1.6.8
	Версия ядра ОС	5.4.0-54-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно
2	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно
5	Поддержка видеоадаптером аппаратного ускорения	Успешно
6	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Успешно
7	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно
8	Поддержка операционной системой TouchPad	Неуспешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.7

СВТ - средство вычислительное техники

BIOS - базовая система ввода-вывода

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

ОС — Операционная система

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

ноутбук - ноутбук ThinkBook 15-III 20SM