

## ПРОТОКОЛ № 6839/2022

### проведения совместных испытаний ноутбука Lenovo V15 IGL (82C30026EU) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

17 января 2022 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 партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Плотникова Д. В. - младшего инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 14 января были проведены совместные испытания ноутбука Lenovo V15 IGL (82C30026RU) (далее Ноутбук) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7) РУСБ. 10015-01 (далее Astra Linux 1.7.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1) (далее Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1 и зарядное устройство.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Ноутбука

Материнская плата	LENOVO LNVNB161216
Процессор	Intel Corp. Intel(R) Celeron(R) N4120 CPU @ 1.10GHz
Оперативная память	SK Hynix Row of chips DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns)4 GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3185]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:3198]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:31DC] 06
BIOS/UEFI	LENOVO DVCN17WW

USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086:31A8]
Bluetooth	Intel Corporation [8087]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:31E3]
Веб-камера	Chicony Electronics Co.,Ltd. Integrated Camera [4F2:B624]
Накопитель	Western Digital WDC WD10SPZX-08Z, 931GiB (1TB)
АКБ	Intel SR 1 SR Real Battery Lithium Ion Battery

#### 4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Ноутбука были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением Astra Linux в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux.

4.2. В ходе совместных испытаний установлено, что в Ноутбуке отсутствует проводной сетевой адаптер, но при установке Astra Linux. установщик предлагает выбрать из списка. Для успешной установки ОС необходимо выбрать пункт с отсутствием сетевой карты.

4.3 В ходе совместных испытаний установлено, что на Ноутбуке под управлением Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 не функционирует Bluetooth.

4.4 В ходе совместных испытаний выявлено, что на Ноутбуке под управлением Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1 не работает функция имитации левой кнопки мыши, при нажатии на сенсорную панель TouchPad. Решение данной проблемы описано в приложении 2.

4.5 В ходе совместных испытаний установлено, что на Astra Linux 1.7.0 не поддерживается графическое отображение уровня заряда батареи.

#### 5 Результаты испытаний


5.1 По результатам испытаний установлено, Ноутбук функционирует не в полном объеме с Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1.

## Вывод

Ноутбук Lenovo V15 IGL (82C30026RU) под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1) частично пригоден к применению с учётом пунктов 4.2 — 4,5.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

  
Кулик А. Ю.

 Плотников Д.В.





**Решение возникших при работе с устройством.**

1. Для того, чтобы исправить функцию левой кнопки мыши для сенсорной панели TouchPad необходимо открыть консоль и прописать там следующую команду:

*synclient TapButton1=1 TapButton2=3.*

### Перечень сокращений и определений

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

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ. 10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1);

СВТ — средства вычислительной техники;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB — 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;

TouchPad – сенсорная панель, предназначенная для управления курсором;

АКБ – аккумуляторная батарея.