

ДИРЕКТОР ПО ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ

ПРОТОКОЛ № 5610/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции IS-PC-Mini-I и  
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

15 июля 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Зеленский Сергей Иванович (инженер 1-ой категории) АО «НПП «Исток» им. Шокина».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 2 по 15 июня 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции IS-PC-Mini-I (далее - PC), предоставленной АО «НПП «Исток» им. Шокина», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена PC в конфигурации указанной в Таблице

1

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME H310M-R R2.0 Rev X.0x
Процессор	Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU @ 3.70GHz
Оперативная память	CRUCIAL CT4G4DFS824A.M8FF DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2400 MHz (0,4 ns) 4GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E90]
Аудиоадаптер	Realtek ALC887
Сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 0606
Накопитель	Adata SU650 120 Gb
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]

4 Ход испытаний

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

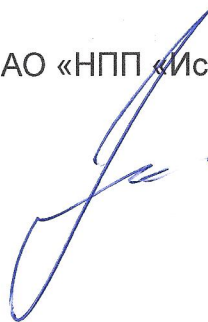
5 Результат испытаний

5.1 По результатам проведенных испытаний установлено, что PC корректно функционирует с Astra Linux 1.6.0 .

Вывод

Рабочая станция IS-PC-Mini-I с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) пригодна к применению.

АО «НПП «Исток» им. Шокина»



Зеленский С. И.

**Приложение № 1  
к Протоколу № 5610/2021**

**Перечень проверок PC под управлением AstraLinux**

<b>Обновление Astra Linux</b>		<b>1.6.0</b>	
<b>Режим работы BIOS</b>		<b>UEFI</b>	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>		<b>4.15.3-1-generic</b>	<b>4.15.3-1-hardened</b>
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>	
<b>1</b>	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно
<b>2</b>	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
<b>3</b>	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно
<b>4</b>	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
<b>5</b>	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
<b>6</b>	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно
<b>7</b>	Поддержка Astra Linux Display Port	Успешно	Успешно

**Перечень используемых сокращений и определений**

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

PC - рабочая станция IS-PC-Mini-I;

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

PXE - среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных;

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости;

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов.