

ПРОТОКОЛ № 6150/2021
проведения совместных испытаний сервера IS-S-1 и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.6)

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 сервера IS-S-1 (далее - сервер), предоставленного АО «НПП «Исток» им. Шокина» (далее ПИ), и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена РС в конфигурации указанной в Таблице

1

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав сервера

Материнская плата	Lenovo -[7X08CTO1WW]- none
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Bronze 3104 CPU @ 1.70GHz
Оперативная память	Hynix HMA41GR7MFR4N-TF DIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Matrox Electronics Systems Ltd. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) [102B:522]
Сетевой адаптер	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 1GbE [8086:37D1] 09
BIOS/UEFI	Lenovo -[TEE124O-1.41]-
Накопитель	Lenovo RAID 530-8i 278GiB (298GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Lewisburg USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
SATA-контроллер	Intel Corporation Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
RAID-контроллер	LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID Tri-Mode SAS3408 [1000:17] 01

4 Ход испытаний

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

5 Результат испытаний

5.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что сервер корректно функционирует под управлением Astra Linux 1.6.0.

Вывод

Сервер IS-S-1 с установленной операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) пригоден к применению.



АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Зеленский С. И.

Перечень проверок сервера под управлением AstraLinux

Обновление Astra Linux		1.6.8		
Режим работы BIOS		UEFI		LEGACY
Версия ядра ОС CH		4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-1-generic
№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний		
1	Установка Astra Linux	Успешно	Успешно	
2	Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	
3	Поддержка Astra Linux USB	Успешно	Успешно	
4	Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	
5	Поддержка Astra Linux интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	
6	Поддержка Astra Linux HDMI	Успешно	Успешно	
7	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);

Сервер - сервер IS-S-1;

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;

RAID - технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль;

АПМДЗ - аппаратно-программный модуль доверенной загрузки

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

IPMI - интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера