

ПРОТОКОЛ № 7250/2022

проведения совместных испытаний сервера СИЛА CP2-5422 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

28 марта 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1. Рабочая группа в составе: Белоусов А. А. начальник отдела НИОКР ООО «СИЛА», Ханин А. В. технический эксперт ООО «СИЛА», Степанов А. С. технический эксперт ООО «СИЛА».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 10 по 25 марта 2022 года были проведены совместные испытания сервера СИЛА CP2-5422 (далее Сервер) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Сервер в следующей конфигурации, указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Сервера

Материнская плата	SILA 46955 003
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4208 CPU @ 2.10GHz x2
Оперативная память	Samsung M393A1G43EB1-CRC DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 2400 MHz 8GiB x4
Видеоадаптер	NVIDIA Corporation [10DE:1CB3]
Аудиоадаптер	NVIDIA Corporation [10DE:FB9]
Сетевой адаптер (беспроводной) 1	Intel Corporation Ethernet Connection (3) I219-LM [8086:15B9] 09
Сетевой адаптер (беспроводной) 2	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539] 03
BIOS/UEFI	INSYDE Corp.
Накопитель	Samsung SSD 860 232GiB (250GB)
SATA-контроллер 1	Intel Corporation Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation Lewisburg SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
USB-контроллер	Intel Corporation Lewisburg USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
RAID-контроллер	LSI Logic / Symbios MegaRAID SAS-3 3008 [Fury] [1000:5F]
Контроллер удаленного управления (IPMI)	OpenBMC ver. wht-0.0-0-fb83a56

4 Ход испытаний

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

4.2 Сетевые карты протестированы с соединением в 100 Мбит/с, работоспособность сетевых карт с соединением 1 Гбит/с не проверялась.

5 Результаты испытаний

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

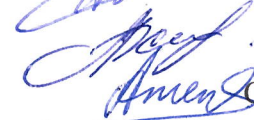
Вывод

Сервер СИЛА CP2-5422, с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44), пригоден к применению с учетом пункта 4.2.

От ООО «СИЛА»



Белоусов А.А.



Ханин А.В.



Степанов А.С.

Перечень сокращений

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
(очередное обновление 2.12);

Сервер - сервер СИЛА CP2-5422;

BIOS — базовая система ввода-вывода;

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

LEGACY - процесс загрузки, используемый микропрограмму BIOS для
инициализации аппаратных устройств;

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

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

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

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

IPMI - интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием
сервера.