

**ПРОТОКОЛ № 1212/19**  
**проведения совместных испытаний сервера Fujitsu RX 2540 M5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.**

г. Москва

1 ноября 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Халая П.С. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Толстых С.А. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 31 октября по 1 ноября 2019 года были проведены совместные испытания сервера Fujitsu RX 2540 M5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлен сервер Fujitsu RX 2540 M5 в следующей конфигурации:

Материнская плата	FUJITSU D3384-B1
Процессор	Intel Corp. Intel(R) Xeon(R) Gold 5217 CPU @ 3.00GHz x2
Raid-контроллер	LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID Tri-Mode SAS3508 [1000:16]
Оперативная память	Samsung M393A4K40CB2-CVF DIMM DDR4 Synchronous 2933 MHz (0,3 ns) 32GiB x12
Видео	Matrox Electronics Systems Ltd. MGA G200e [Pilot] ServerEngines (SEP1) [102B:522]
Сеть	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] x2
Сеть	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ [8086:37D3] x2
HDD	FTS PRAID EP520i SCSI Disk 1919GB x6
BIOS	FUJITSU // American Megatrends Inc. V5.0.0.14 R1.12.0 for D3384-B1x

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН версии 1.6 и ОС СН версии 1.6 с установленным обновлением безопасности бюллетень № 20190912SE16 (Update 3) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН версии 1.6 в режимах работы BIOS UEFI и Legacy представлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI		Legacy BIOS	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 3	1.6	1.6 Update 3
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой видео-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что сервер корректно функционирует под управлением ОС CH версии 1.6 и ОС CH версии 1.6 Update 3.

3.3. Для корректно работы видео-адаптера необходимо в файле `"/etc/modprobe.d/blacklist-astra.conf"` закомментировать запись о модуле для видеокарты Matrox. Строка должна выглядеть так:

```
#blacklist mgag200
```

Выводы:

Сервер Fujitsu RX 2540 M5 совместим с ОС CH «Astra Linux Special Edition» версии 1.6.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Халай П.С.  
 Толстых С.А.