

ПРОТОКОЛ № 3215/2020

проведения совместных испытаний сервера Dell PowerEdge R740xd и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

«30» июня 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Толстых Федор Вячеславович — заместитель генерального директора, ООО «СП», Алексеев Александр Сергеевич — начальник отдела информационных технологий, ООО «СП», составила настоящий Протокол о том, что в период с 25 июня по 30 июня 2020 года были проведены совместные испытания оборудования в составе: сервер Dell PowerEdge R740xd и операционная системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», предоставленного ООО «СП» и операционной системы специального назначения (далее ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20191029SE16 (далее Update 4), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был представлен сервер PowerEdge R740xd в следующей конфигурации:

Материнская плата	Dell Inc. 0WXD1Y A01
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Platinum 8268 CPU @ 2.90GHz x2
Raid-контроллер	LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS-3 3108 [Invader] [1000:5D] Dell BOSS Cntrl R1,FH
Оперативная память	00AD063200AD HMABAGL7C4R4N-VN Dell 128GB LRDIMM, 2666MT/s, Octo Rank x4
Видеоадаптер	Matrox Electronics Systems Ltd. Device [102b:0536] (rev 04)
Сетевой адаптер (проводной)	Broadcom NetXtreme BCM5720 Gigabit Ethernet PCIe [14E4:165F] x2
Сетевой адаптер (оптический)	Broadcom BCM57412 NetXtreme-E 10Gb RDMA Ethernet Controller [14E4:16D6] x6
BIOS/UEFI	DELL 2.6.4
Накопитель	DELLBOSS VD M.2 240G x2 TOSHIBA AL15SEB24EQY 2235GiB (2400GB) x24

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 4 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы LEGACY BIOS и UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		LEGACY	UEFI	LEGACY	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6	1.6 Update 4	1.6 Update 4
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 интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой Raid-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS LEGACY и UEFI установлено, что сервер PowerEdge R740xd корректно функционирует под управлением ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 4.

Выводы:

Сервер Dell PowerEdge R740xd с установленной ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 4 пригоден к применению.

От ООО «СП»

Толстых Федор Вячеславович

Алексеев Александр Сергеевич

генеральный директор О. Бухов. Р. М.

