

## ПРОТОКОЛ № 5225/2021

проведения совместных испытаний оборудования сервера VEGMAN S320 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

5 апреля 2021 г.

### 1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Жогин Вячеслав Васильевич - системный инженер по сертификации и тестированию Отдела сертификационного тестирования ООО "КНС ГРУПП", Кулагин Станислав Михайлович - системный инженер по сертификации и тестированию Отдела сертификационного тестирования ООО "КНС ГРУПП", составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 апреля по 5 апреля 2021 года были проведены совместные испытания сервера VEGMAN S320, предоставленного ООО "КНС ГРУПП" и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен сервер VEGMAN S320 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	YADRO VEGMAN Motherboard MBDX86781001A2
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6230 CPU @ 2.10GHz x2
Raid-контроллер 1	Marvell 88SE9230 PCIe SATA 6Gb/s Controller [1B4B:9230]
Raid-контроллер 2	MegaRAID SAS-3 3316 [Intruder] [1000:CE]
SATA-контроллер 1	Intel Corporation Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation Lewisburg SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
Оперативная память	Samsung M393A8G40MB2-CV F DIMM DDR4 Synchronous 2933 MHz (0,3 ns) 64GiB x12
Видеоадаптер	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000]
USB-контроллер	Lewisburg USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] x2
Сетевой адаптер (оптический)	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ [8086:37D0] x4
BIOS/UEFI	YADRO 1.2-rc1-g91c53b
Накопитель 1	240Gb SATA SSD WDS240G2G0B-00EPW0 x2 (RAID1)
Накопитель 2	Seagate ST1000NM001A 1TB SAS x32 (RAID6)

### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в Таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. В ходе испытаний к Raid-контроллер 1 был подключен Накопитель 1, а к Raid-контроллер 2 Накопитель 2.

3.2. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI	UEFI	Legacy	Legacy
	Версия операционной системы	ОС СН	Update 6	ОС СН	Update 6
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
6.	Проверка корректности работы аппаратной виртуализации центрального процессора	Не успешно	Успешно	Не успешно	Успешно

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что сервер VEGMAN S320 корректно функционирует с ОС СН и Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI.

Выводы:

Сервер VEGMAN S320 с установленной ОС СН и Update 6 пригоден к применению.

От ООО "КНС ГРУПП"



Жогин Вячеслав Васильевич

Кулагин Станислав Михайлович