

## ПРОТОКОЛ №4256/2020

проведения совместных испытаний оборудования сервера VEGMAN S220 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

14 ноября 2020 г.

### 1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Махов Александр Андреевич - системный инженер по сертификации и тестированию отдела документации и сертификации продуктов ООО "КНС ГРУПП", Кулагин Станислав Михайлович - системный инженер по сертификации и тестированию отдела документации и сертификации продуктов ООО "КНС ГРУПП", составила настоящий Протокол о том, что в период с 9 ноября по 14 ноября 2020 года были проведены совместные испытания сервера VEGMAN S220, предоставленного ООО "КНС ГРУПП" и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен сервер VEGMAN S220 в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	YADRO VEGMAN Sx20 Mainboard
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 5218 CPU @ 2.30GHz x2
Raid-контроллер	MegaRAID SAS-3 3316 [Intruder] [1000:CE]
SATA-контроллер 1	Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Lewisburg SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
RAID-контроллер	MegaRAID SAS-3 3316 [Intruder] [1000:CE]
Оперативная память	Samsung M393A8G40MB2-CVF DIMM DDR4 Synchronous 2933 MHz (0,3 ns) 64GiB x12
Видеоадаптер	ASPEED Graphics Family [1A03:2000]
USB-контроллер	Lewisburg USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]
Сетевой адаптер 1	I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] x2
Сетевой адаптер 2	Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ [8086:37D0] x4
BIOS	American Megatrends Inc. 5.14
Накопитель 1	Seagate SAS Exos ST120000NM0038 12TB x6 (RAID5)
Накопитель 2	ATA Disk INTEL SSDSCKKB24 240GB

### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 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	1.6	1.6 Update 6	1.6	1.6 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

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что сервер VEGMAN S220 корректно функционирует с ОС CH 1.6 и ОС CH 1.6 Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI.

Выводы:

Сервер VEGMAN S220 с установленной ОС CH в. 1.6 и ОС CH в. 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО "КНС ГРУПП"

Махов Александр Андреевич

Кулагин Станислав Михайлович