

ПРОТОКОЛ № 4899/2021
проведения совместных испытаний сервера HPE ProLiant DL20 Gen10
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

9 марта 2021г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 3 по 5 марта 2021 года, были проведены испытания сервера HPE ProLiant DL20 Gen10 (далее сервер) 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. На испытания был предоставлен сервер в следующей конфигурации, указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Конфигурация сервера.

Материнская плата	HPE ProLiant DL20 Gen10
Процессор	Intel(R) Xeon(R) E-2278G CPU @ 3.40GHz
Оперативная память	HPE 879527-091 DIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2666 MHz (0,4 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Matrox Electronics Systems Ltd. [102B:538]
Сетевой адаптер (проводной) 1	Broadcom Limited NetXtreme BCM5720 Gigabit Ethernet PCIe [14E4:165F]
Сетевой адаптер (проводной) 2	Intel Corporation Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+ [8086:1572]
BIOS/UEFI	HPE U43
RAID-контроллер	Adaptec Serial Attached SCSI controller [9005:28F]
Накопитель	1862GiB
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A36D]
Контроллер удаленного управления	Hewlett-Packard Company Integrated Lights-Out Standard Management Processor Support and Messaging [103C:3307] 2.33

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения.

Наименование проверки	Результат испытаний			
	ОС СН		Update 6	
Версия операционной системы	Legacy	UEFI	Legacy	UEFI
Поддержка контроллера удаленного управления iLO	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Наименование проверки	Результат испытаний			
Установка операционной системы через контроллер удаленного управления iLO	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой RAID-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка корректности аппаратной виртуализации центрального процессора.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования установлено, что сервер в режиме работы BIOS UEFI и Legacy, корректно функционирует под управлением ОС CH и Update 6.

Выводы:

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 под управлением ОС CH и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Синцов Е.О.

Гречухин П.Р.