

**ПРОТОКОЛ № 42**  
**проведения совместных испытаний сервера HP ProLiant DL20 Gen9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».**

г. Москва

4 сентября 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Устинова Д.С. - и.о. руководителя отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Ковалевского К.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 по 4 сентября 2018 года были проведены совместные испытания сервера HP ProLiant DL20 Gen9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен сервер HP ProLiant DL20 Gen9 в следующей конфигурации:

Процессорная плата	HP ProLiant DL20 Gen9
Процессор	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1220 v6 @ 3.00GHz
Оперативная память	DIMM Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) HP 862690-091 16GiB x 2
Видео	Matrox Electronics Systems Ltd. MGA G200EH
Сеть	NetXtreme BCM5720 Gigabit Ethernet PCIe [14E4:165F]
BIOS	HP ver. U22
RAID-контроллер	Smart Array Gen9 Controllers

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1.

3.1 Результаты проверки функционирования ОС СН в режиме работы BIOS UEFI предоставлены в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
		<b>UEFI</b>
	Версия операционной системы	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно



	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
4.	Поддержка операционной системой встроенного видео-адаптера	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что сервер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Выводы:

Сервер HP ProLiant DL20 Gen9 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Д.С. Устинов

К.В. Ковалевский