

## ПРОТОКОЛ № 414/19

### проведения совместных испытаний оборудования СХД AERODISK ENGINE-N2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

г.Москва

24 июня 2019 г.

1. Рабочая группа в составе:

Сергеев Максим Сергеевич – ведущий инженер ООО «АЕРО ДИСК»,

Хорохордин Алексей Владимирович – системный архитектор ООО «АЕРО ДИСК»

составила настоящий Протокол о том, что в период с 03 по 23 июня года были проведены совместные испытания оборудования – системы хранения данных ООО «АЕРО ДИСК» Engine и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.5, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлена система хранения данных AERODISK ENGINE N2 под управление ПО AERODISK A-CORE.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности записи и чтения данных расположенных на блочных устройствах, презентованных серверу под управлением операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.5 с СХД «ENGINE-N2» по протоколам iSCSI и Fibre Channel, а также на сетевых папках с доступом по протоколам CIFS/SMB и NFS в объеме проверок, указанных в таблице 1.

Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН и руководства системного администратора СХД AERODISK ENGINE-N2.

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

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Legacy/PnP	UEFI
1	Подключение блочных устройств по протоколу FC	Успешно	Успешно
2	Подключение блочных устройств по протоколу iSCSI	Успешно	Успешно
3	Подключение сетевой папки по протоколу CIFS/SMB	Успешно	Успешно
4	Подключение сетевой папки по протоколу NFS	Успешно	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний	
5	Запись и чтение данных по протоколу FC	Успешно	Успешно
6	Запись и чтение данных по протоколу iSCSI	Успешно	Успешно
7	Запись и чтение данных по протоколу CIFS/SMB	Успешно	Успешно
8	Непрерывность операций чтения/записи при выходе из строя диска	Успешно	Успешно
9	Непрерывность операций чтения/записи при выходе из строя контроллера СХД	Успешно	Успешно
10	Проверка целостности данных при выходе из строя диска	Успешно	Успешно
11	Проверка целостности данных при выходе из строя контроллера СХД	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в установлено, что сервер под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.5 корректно работает с блочными устройствами и сетевыми папками, презентowanными с СХД AERODISK ENGINE-N2 под управлением ПО AERODISK A-CORE.

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.5 совместимо с СХД AERODISK ENGINE-N2 под управлением ПО AERODISK A-CORE.

От ООО «АЕРО ДИСК»

Сергеев Максим Сергеевич

Хорохордин Алексей Владимирович