

**ПРОТОКОЛ № 4387/2021**  
**проведения совместных испытаний рабочей станции DELL OptiPlex3080MFF и**  
**операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»**  
**очередное обновление 1.6**

г. Москва

5 июля 2021 г.

**1 Состав рабочей группы**

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», и Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

**2 Предмет испытаний**

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 по 21 декабря 2020 г. были проведены совместные испытания рабочей станции DELL OptiPlex3080MFF (далее — рабочая станция), предоставленной ООО «Делл» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее — ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

**3 Объект испытаний**

3.1 На испытания был предоставлена рабочая станция в конфигурации указанной в Таблице 1 и кабель питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав рабочей станции

Материнская плата	Dell Inc. 0M3F6C A00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-10500T CPU @ 2.30GHz
Оперативная память	Micron Technology SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BC8]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A3F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
BIOS/UEFI	Dell Inc. 1.0.7
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A382] Intel Corporation [8086]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A3AF] Intel Corporation [8086]
Накопитель	Micron Technology Inc [1344:5410] 240GiB

#### 4 Ход испытания

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН и Update 6 в режиме работы BIOS UEFI в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

4.2 Проверка функционирования ОС СН в режиме работы LEGACY не проводилась, так как рабочая не поддерживает данный режим работы.

4.3 В ходе проверок выявилось, что графический интерфейс не функционирует на ядре 4.15.3-1 и 4.15.3-2.

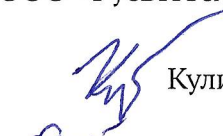

#### 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения испытаний установлено, что рабочая станция корректно функционирует с Update 6 на ядре 5.4.0-34.

#### Вывод

Рабочая станция DELL OptiPlex3080MFF с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6, пригоден к применению, с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.  
 Евстюнин А. К.

Перечень проверок рабочей станции под управлением ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
	<b>Обновление ОС СН</b>	<b>1.6</b>
	<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
	<b>Версия ядра ОС СН</b>	<b>4.15.3-1-generic</b>
		<b>4.15.3-1-hardened</b>
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	НЕ успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Не успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Не успешно
7.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно
8.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Не успешно
9.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Не успешно

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний			
	<b>Обновление ОС СН</b>	<b>Update 6</b>			
	<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>			
	<b>Версия ядра ОС СН</b>	<b>4.15.3-2- generic</b>	<b>4.15.3-2- hardened</b>	<b>5.4.0-34- generic</b>	<b>5.4.0-34- hardened</b>
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	НЕ успешно	НЕ успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой функциональных кнопок	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой 2D ускорения	Не успешно	Не успешно	Успешно	Успешно
9.	Поддержка операционной системой 3D ускорения	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно

### Перечень сокращений

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»  
очередное обновление 1.6

Update 6 — с установленным оперативное обновление безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ  
№ 20200722SE16

СВТ - средство вычислительной техники

рабочая станция — рабочая станция DELL OptiPlex3080MFF

BIOS - базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к  
вычислительной технике