

**ПРОТОКОЛ № 242**  
**проведения совместных испытаний ноутбука Aquarius Cmp NS565 и**  
**операционной системы специального назначения**  
**«Astra Linux Special Edition»**

г.Москва

21 декабря 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Семилеткина В.Ю. – продакт-менеджера по ИБ ООО «ПК Аквариус», Семенова В.И. - инженера по защите информации ООО«ПК Аквариус», Анохова Д.В. - начальника отдела сопровождения НТЦ-2, Сураева Е.П - техника отдела сопровождения НТЦ-2, составила настоящий Протокол о том, что в период с 17 по 21 декабря 2018 года были проведены совместные испытания ноутбука Aquarius Cmp NS565 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен ноутбук Aquarius Cmp NS565 в следующей конфигурации:

Материнская плата:	Aquarius N650DU
BIOS Version:	5.12 American Megatrends Inc.
Процессор:	Intel® Core™ i5-6400T CPU @ 2.20 GHz
Оперативная память:	SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns)
Жесткий диск:	SSD128GB
Видео:	HD Graphics 530 [8086:1912]
Аудио:	SunrisePoint-H HD Audio [8086:A170]
Сеть:	RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller/Wireless 3165

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. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы BIOS UEFI и Legacy представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Режим работы BIOS	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Проверка поддержки операционной системой touchpad	Успешно	Успешно
7.	Проверка поддержки операционной системой bluetooth-адаптера	Успешно	Успешно
8.	Проверка поддержки операционной системой WiFi-адаптера	Успешно	Успешно
9.	Проверка поддержки операционной системой Card Reader	Успешно	Успешно
10.	Проверка поддержки операционной системой встроенной камеры	Успешно	Успешно

3.2. Для корректной работы Card Reader необходимо:

Установить пакеты с диска со средствами разработки:

```
apt install make git linux-headers build-essential
```

Скачать архив и распаковать в home:

```
https://codeload.github.com/Zibri/Realtek-rts5229-linux-driver/zip/master
```

Перейти в распакованную директорию Realtek\* и выполнить действия из вложенной в нее инструкции README.txt.

Добавить пользователя в группу disk:

```
usermod -a -G disk user
```

3.3 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что ноутбук Aquarius Cmp NS565 корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

#### **Вывод:**

Ноутбук Aquarius Cmp NS565 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» пригоден к применению с учетом пункта 3.2.

От ООО «ПК Аквариус»



Семилеткин В.Ю.



Семенов В.И.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Анохов Д.В.



Сураев Е.П.