

## ПРОТОКОЛ 2411/2020

### проведения совместных испытаний моноблока HP ProOne 440 G5 (7EM21EA) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6

г. Москва

19 марта 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 16 марта по 18 марта 2020 года были проведены совместные испытания моноблока HP ProOne 440 G5 (7EM21EA), предоставленного ООО «ЭйчПи Инк» и операционной системы специального назначения (далее ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6, разработанной АО «НПО РусБИТех», и операционной системы специального назначения (ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен моноблок HP ProOne 440 G5 (7EM21EA) в следующей конфигурации:

Материнская плата	HP 85A2 version: KBC Version 08.95.00
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-9500T CPU @ 2.20GHz
Оперативная память	Hynix/Hyundai HMA81GS6JJR8N-VK 8GiB
Видео	Intel Corporation [8086:3E92]
Аудио	Intel Corporation [8086:A348]
Вебкамера	HP 2.0MP High Definition Webcam [408:5232]
Сеть	Intel Corporation [8086:15BB]
WiFi	Intel Corporation [8086:A370]
BIOS	HP R12 Ver. 02.04.01
Жесткий диск	Sandisk Corp [15B7:5003]
SD-Card Reader	RTS522A PCI Express Card Reader [10EC:522A]

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз "Смоленск" версии 1.6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режиме работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

Наименование проверки		Результат испытаний	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с последним кумулятивным обновлением безопасности, бюллетень № 20191029SE16
1.	Установка операционной системы в режиме BIOS UEFI	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.	Поддержка операционной системой вебкамеры	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой WiFi-адаптера	Успешно	Успешно
8.	Поддержка операционной системой устройства чтения SD карт	Неуспешно	Неуспешно



3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS Legacy/PnP и UEFI установлено, что моноблок HP ProOne 440 G5 (7EM21EA) корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

3.3. Устройство чтения SD карт моноблока HP ProOne 440 G5 (7EM21EA) под управлением ОС СН не взаимодействует с SD-картами, несмотря на то, что корректно определяется и загружаются необходимые модули. Устройство чтения SD карт было проверено под другими ОС (MS Windows 10, Ubuntu 18.04), где была подтверждена работоспособность устройства чтения SD карт.

Выводы:

Моноблок HP ProOne 440 G5 (7EM21EA) с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 пригоден к применению с учётом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Тараканов Д.В.  
Кулик А.Ю.