

ПРОТОКОЛ № 5434/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «HOSTVM» версии 4.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Екатеринбург

17 мая 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: инженера ООО «ИК «ХОСТ» Спицы Н.А., инженера ООО «ИК «ХОСТ» Климова И.С., менеджера по работе с партнерами ООО «ИК «ХОСТ» Щелкановой Н.С., составила настоящий Протокол о том, что с 23 апреля 2021 года по 17 мая 2021 года, были проведены совместные испытания операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее – ОС СН) версии 1.6, разработанной ООО «РусБИТех-Астра», и программного изделия «HOSTVM» версии 4.4 (далее – ПИ «HOSTVM» в. 4.4), разработанного ООО «ИК «ХОСТ».

2. Объект испытаний:

2.1. Программные изделия: ПИ «HOSTVM» в. 4.4.

2.2. Виртуальные средства вычислительной техники (далее – ВСВТ), функционирующие в среде HOSTVM 4.4, в следующей конфигурации:

Процессор	Six-Core AMD Opteron(tm) Processor
Оперативная память	4096 MB
Видео	Встроенная виртуальная видеокарта платформы виртуализации HOSTVM
Аудио	Встроенная виртуальная аудио карта платформы виртуализации HOSTVM
Сеть	Встроенная виртуальная сетевая карта платформы виртуализации HOSTVM

3. Ход испытаний.

3.1. Установка и настройка ПИ «HOSTVM» в. 4.4 проводилась с использованием рекомендаций, содержащихся в руководстве по установке и настройке HOSTVM, руководстве по установке и настройке HOSTVM VDI (<https://kb.pvhostvm.ru/>).

3.2. Установка и настройка ОС СН версии 1.6 проводилась в среде ВСВТ, указанных в пп. 2.2.

4. Результаты испытаний.

4.1. ПИ «HOSTVM» в. 4.4 корректно функционирует совместно со средой: ОС СН версии 1.6, настроенных в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть

1. РУСБ.10015-01 97 01-1».

4.2. Посредством гипервизора ПИ «HOSTVM» в. 4.4 успешно создается и функционирует VCBT под управлением ОС СН в режимах функционирования ядра: «generic» и «hardened».

Результаты проверки функционирования управляемого ПИ «HOSTVM» в. 4.4 VCBT под управлением ОС СН указаны в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок функционирования ОС СН в среде виртуализации ПИ «HOSTVM» в. 4.4

ОС СН в. 1.6	Наименование проверки	Результат проверок с ядрами	
		«generic»	«hardened»
1	Нагрузочное тестирование процессора VCBT	Успешно	Успешно
2	Скорость записи и чтения виртуального диска в ОС VCBT, при помощи ПО dd, общим размером 1 Гб, размером блока 1 Мб	Успешно	Успешно
3	Управление VCBT, при помощи ACPI	Успешно	Успешно
4	Доступность сети в ОС VCBT	Успешно	Успешно
5	Возможность монтирования USB-устройств версий 2.0, 3.0 в ОС VCBT	Успешно	Успешно
6	Видеоадаптер в ОС VCBT: отсутствие продолжительных задержек, корректная интеграции мыши, воспроизведение видео-контента	Успешно	Успешно
7	Виртуальная звуковая карта в условиях ОС VCBT	Успешно	Успешно
8	Передача файлов между гипервизором и ОС VCBT	Успешно	Успешно
9	Возможность установки ПО spice-vdagent в ОС VCBT	Успешно	Успешно
10	Поддержка пользовательского полноэкранного режима работы в ОС VCBT, при помощи ПО spice-vdagent	Успешно	Успешно
11	Поддержка двунаправленного буфера обмена данными между гипервизором и ОС VCBT, при помощи ПО spice-vdagent	Успешно	Успешно


5. Выводы.

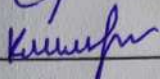
5.1. Программное изделие «HOSTVM» в. 4.4 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 в качестве гипервизора.


5.2. Программное изделие «HOSTVM» в. 4.4 корректно реализует функции

виртуализации для виртуального средства вычислительной техники под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

От ООО «ИК «ХОСТ»

 _____ /Спица Н.А./

 _____ /Климов И.С./

 _____ /Щелканова Н.С./