

ПРОТОКОЛ №4281/2020
проведения совместных испытаний программного изделия TIONIX VDI и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

30 октября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Кузьмин М.В. – менеджер по продукту VDI, Шакиров А.А. – ведущий инженер-разработчик, были проведены совместные испытания операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее ОС СН) версии 1.6 (Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», и программного изделия «TIONIX VDI» версии 2 (далее ПИ «TIONIX VDI»), разработанного ООО «ТИОНИКС».

2. Объект испытаний:

2.1. Программные изделия: ОС СН, ПИ «TIONIX VDI».

2.2. Виртуальные средства вычислительной техники, реализованные в среде TIONIX VDI в следующей конфигурации:

Процессор	Intel(R) Xeon(R) CPU D-1540 @ 2.00GHz
Оперативная память	32 Gb
Тип гипервизора	KVM
Аудио\Видео	Интегрированные
Сеть	10 Gbit/s
Система управления виртуализацией	TIONIX Cloud Platform

3. Ход испытаний.

3.1. Установка и настройка ПИ «TIONIX VDI» проводилась с использованием рекомендаций указанных в <https://docs.tionix.ru/>.

3.2. Установка и настройка ОС СН версии 1.6 проводилась на виртуальные средства вычислительной техники указанные в п. п. 2.2.

3.2. Установка и настройка ПИ «TIONIX VDI» версии 2 проводилась в среде ОС CentOS 7

3.3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «TIONIX VDI» версии 2 и ОС СН версия 1.6 в объёме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний
		ОС СН версии 1.6
1	Проверка нагрузки на процессор виртуальной машины (мультипоточность).	Успешно

2	Проверка дисковой подсистемы	Успешно
3	Проверить работоспособность сети	Успешно
4	Проверка возможность монтирования USB-устройств в гостевую ОС	Успешно
5	Проверить видеоадаптер	Успешно
6	Проверка управления по ACPI	Успешно
7	Проверка работы виртуальной звуковой карты	Успешно
8	Проверка передачи файлов	Успешно
9	Проверка возможность установки spice-vdagent	Успешно
10	Проверка гостевой операционной системы в качестве виртуального рабочего места (VDI): - массовое создание гостевых виртуальных машин - подключение к виртуальному рабочему месту с использованием TIONIX VDI Client	Успешно

4. Результаты испытаний.

4.1. ОС СН версии 1.6, (ОС СН версии 1.6 с установленным Обновлением безопасности ОС Update 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» корректно функционирует в среде ПИ «TIONIX VDI».

5. Выводы.

5.1. Программное изделие TIONIX VDI версии 2 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

От ООО «ТИОНИКС»



Кузьмин М.В.



Шакиров А.А.